

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХЛОПКОВОЙ ОТРАСЛИ  
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН  
КАК ИСТОЧНИКА СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**IMPROVING EFFICIENCY OF COTTON INDUSTRY  
IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
AS A SOURCE OF RAW MATERIAL BASE OF THE TEXTILE INDUSTRY**

*Ж.У. МЫРХАЛЫКОВ, А.С. ТУЛЕМЕТОВА, Т.Н. МАШИРОВА, Ж. ТЕМИРОВА, А.М. ЕСИРКЕПОВА  
ZH.U. MYRKHALYKOV, A.S. TULEMETOVA, T.N. MASHIROVA, ZH. TEMIROVA, A.M. YESSIRKEPOVA*

(Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова, Республика Казахстан)  
(M. Auezov South Kazakhstan State University, Republic of Kazakhstan)  
E-mail: essirkepova@mail.ru

*Рассматриваются оценка и проблемы текущего состояния хлопковой отрасли в Республике Казахстан и ее эффективности в целом для экономики страны. Основанием для исследования тенденций и проблем развития хлопковой отрасли и ее роли в повышении адаптивности текстильной отрасли является современный курс экономики страны, направленный на повышение эффективности отдельных отраслей в совокупности как единое целое.*

*Estimation and problems of current state of the cotton industry in the Republic of Kazakhstan and its overall effectiveness for the country's economy are considered in the article. The basis for the study of development trends and problems of the cotton industry and its role in improving adaptability of the textile industry is a modern course of the country's economy aimed at increasing efficiency of individual industries in the aggregate as a whole.*

**Ключевые слова:** хлопок, научно-технический прогресс, хлопковая отрасль, эффективность, перспективы развития.

**Keywords:** cotton, scientific and technological progress, cotton industry, efficiency, development prospects.

Хлопок относится к наиболее распространенному натуральному волокну. С процедурой сбора хлопка связано благосостояние около 200 миллионов человек более чем из 70 стран мира. Еще 60 миллионов относятся к занятым на различных стадиях переработки хлопка-сырца в собственную ткань, а также в получении таких продуктов, как масло семян или жмых, используемый при производстве кормов для животных. Хлопок относят к самой выращиваемой непищевой культуре: ежегодно перерабатывается около 20 миллионов тонн хлопкового волокна, на выращивание

которого отведено более 30 миллионов гектаров посевных площадей. Ведущими производителями хлопка-сырца являются такие страны, как Китай, США, Пакистан и Узбекистан. В совокупности эти страны производят около 65% от всего мирового производства хлопка, остальные 35% приходятся на другие страны.

Начиная с сороковых годов XX века потребление хлопка в мире имеет тенденцию неуклонного роста, как минимум, на 2% в год. Основную долю в этом приросте спроса занимают развивающиеся страны, на потребление хлопка в них приходится значи-

тельная часть мировых запасов этого волокна. Характерным является тот факт, что в период с 1981 по 1998 гг. доля развивающихся стран составляла 77% от мирового потребления хлопка, тогда как с 1999 г. этот показатель вырос до 80%. Значительную часть хлопковых изделий потребляют страны-производители. Такие страны, как Китай, США, Индия и Пакистан, занимают приблизительно 56% от мирового потребления. При этом по прогнозам специалистов ожидается продолжение тенденции роста потребления хлопка до 2% в год.

Мировой финансовый кризис, начиная со второй половины 2007 г., оказал существенное воздействие на объемы переработки хлопка. Международный консультативный комитет по хлопку (ICAC) прогнозирует, что в ходе кампании 2016-2017 гг. производство хлопка в мире увеличится на 4% (до 23 млн. т). Низкие урожаи в период с 2007 по 2015 гг. связаны с утратой конкурентных позиций хлопка-сырца в сравнении с более рентабельными для производства зерновыми культурами. Отрицательное воздействие на объемы производства хлопка оказали такие факторы, как снижение уровня доступности кредитов для фермеров в разных странах, а также увеличение объема затрат на производство этого продукта. Это обусловлено тем, что хлопчатник относится к культуре трудоемкой, требующей больших производственных затрат.

Кроме этого на мировое производство и потребление хлопка-волокна оказывают воздействие следующие факторы: цены на горюче-смазочные материалы; состояние мировой экономики, а также проводимый тем или иным государством политический курс. Однако к основным показателям нестабильности цен на хлопок относятся неурожай, вызванные погодными или иными условиями.

При производстве хлопчатника в мире используется от 25 до 35 млн. га земли. Однако при исследованиях по объемам отведенных в мире посевных площадей под хлопчатник необходимо отметить, что и посевная площадь, и урожайность хлопка имеют тенденцию к колебаниям.

Также необходимо отметить, что наблюдается тенденция повышения урожайности хлопка, несмотря на уменьшение посевных площадей хлопчатника. Таким образом, объемы перерабатываемого хлопка в мировой статистике имеют тенденцию к росту скорее интенсивным, чем экстенсивным путем.

Предоставление субсидий в определенной мере оказывает влияние на снижение мировых цен на хлопковое волокно. Статистика мирового баланса хлопка свидетельствует об увеличении уровня потребления во всем мире, тогда как в Китае продолжается наращивание темпов производства. На основе вышесказанного можно отметить, что текстильная промышленность КНР относится к одной из самых ориентированных на потребителя: порядка 95% предприятий находятся в негосударственном секторе. При этом доля продукции, ориентированной на экспорт, превышает 53% [1].

Повышение национальной конкурентоспособности, рост эффективности деятельности отечественных предприятий на мировых и внутренних рынках относятся к приоритетным целям экономической политики любого государства.

Основываясь на данных мирового опыта, отметим, что внедрение принципов кластерной политики приведет к увеличению конкурентоспособности территорий и производственно-хозяйственных комплексов страны.

Малые и средние предприятия легкой промышленности, входящие в современный индустриальный комплекс оказывают существенное воздействие на формирование производственных модернизированных кластеров, которые будут ориентированы на выпуск конкурентоспособной продукции. Таким образом, одновременно обеспечивается как развитие экспорта, так и рост импортозамещения. Это оказывает существенное воздействие на роль малого бизнеса в экономической системе общества. Средние и малые предприятия являются не столько средством обеспечения занятости населения, сколько фактором реструктуризации производства, а также

повышения его конкурентоспособности и результативности [2].

В настоящее время одной из актуальных проблем развития межотраслевых связей в АПК является формирование кластеров. В сфере хлопководства эта проблема особенно значима из-за недостаточно развитого межотраслевого взаимодействия, а также отсутствия действенных взаимоотношений между такими составляющими, как наука, производство, переработка и сбыт.

Формирование хлопково-текстильного кластера является экономически выгодным как для участников хлопкового сегмента рынка, вследствие того, что он ускорит доведение произведенного товара до конечного потребителя, так и для самих потребителей из-за существенной экономии на внутрипроизводственных затратах и соответствующем снижении цены продукции. Все это в совокупности будет способствовать повышению производительных сил, росту объема производства продукции, улучшению производственных отношений, а также значительному повышению эффективности производства.

Если говорить о развитии данной отрасли в региональном разрезе, то хлопководство играет особую роль в экономике Южно-Казахстанской области, на территории которой на выращивании хлопка-сырца заняты порядка 500 тысяч жителей из сельской местности. Хлопок относится к одному из "брендов" ЮКО, поэтому от эффективности хлопковой отрасли зависит во многом благосостояние и социально-экономическое положение населения. Вследствие этого производство хлопчатника на данный момент можно отнести не к рыночным, а к социальным вопросам.

Также необходимо отметить, что после распада СССР и последующего экономического кризиса хлопковый сектор в Казахстане стал первым сектором, показавшим потенциал роста.

При этом пик производства хлопка-сырца пришелся на 2005 г., в котором было собрано более 460 тысяч тонн, что на

60% больше тех же показателей советского периода. Рост производства был предопределен двумя ключевыми факторами: с одной стороны, предприниматели самостоятельно сформировали каналы продвижения хлопка-волокна на экспорт, с другой стороны, сельхозпроизводителям предложена была схема "фьючерсов" и дополнительного кредитования на льготных условиях. Кроме того, имеющиеся хлопковые заводы стали активно вкладывать инвестиции в развитие отрасли. Только за период с 2004 по 2007 гг. объем частных инвестиций в хлопководство составил более 6 млрд. тенге, что соответственно привело к развитию отрасли.

Однако следует сказать, что введенная в 2007 г. система хлопковых расписок не оправдала своих ожиданий. По замыслу создателей этой системы предполагалось, что хлопковые расписки приобретут силу ценных бумаг, тогда как сельхозпроизводители должны были финансировать операции за счет получения займов в кредитных организациях, оставляя под залог эти расписки. Но ограничения, введенные с целью поддержки хлопковой расписки, оказались неэффективными, разрушив действующую систему финансирования. Все это привело к снижению эффективности хлопковой отрасли страны.

Основные показатели развития отрасли за 2012-2016 гг. представлены в табл. 1.

В 2016 г. по сравнению с 2007 г. сбор хлопка-сырца снизился с 450 до 281,1 тыс. т, посевные площади снизились с 200 до 109,6 тыс. га. В денежном выражении в 2007 г. экспорт составил 147 млн. дол., а в 2015 году снизился до 49 млн. дол. США.

После периода спада в отрасли появились следующие взаимосвязанные проблемы.

1. Возникла нехватка качественного семенного фонда.
2. Низкая урожайность привела к снижению рентабельности.
3. Наблюдается нерациональность в распределении землепользования.

Таблица 1

№	Показатели	Годы				
		2012	2013	2014	2015	2016
1	Посевные площади хлопчатника, тыс. га	144,7	138	126,5	99,3	109,6
2	Валовый сбор хлопка-сырца, тыс. т	385,6	396,7	313,3	254,6	281,1
3	Валовый сбор хлопка-сырца в кондиц. весе, тыс. т	299,4	224	161,5	151,3	191,1
4	Урожайность хлопка-сырца, ц/га	26,6	28,7	24,8	25,6	25,6
5	Средняя закупочная цена 1 сорта, тыс. тг.	75	92	80	100	155
6	Затраты на выращивание хлопка-сырца, тыс. тг./га	115	123	125	132	160
7	Количество работающих хлопкозаводов, ед.	17	16	15	22	16
8	Средний индекс Cotlook (за сентябрь соответствующего года)	84,1	90,1	72	69	78
9	Производство хлопка-волокна, тыс. т.	98,3	71,9	73,8	46,6	-
10	Экспорт хлопка-волокна, тыс. т.	52,4	81,8	47,3	36,1	-
11	Общая стоимость экспортируемого волокна, тыс. дол. США	85179,4	137078,2	79253,3	49014,7	-
12	Средняя цена 1 т хлопка-волокна, дол. США	1625	1675	1675	1357,7	-

Несмотря на имеющиеся проблемы, отрасль хлопководства в РК по-прежнему обладает значительным потенциалом роста. В случае организации целенаправленной совместной работы государственных исполнительных органов и бизнес-сообществ представляется возможным превратить хлопководство в высокорентабельный сектор агропромышленного комплекса. С целью улучшения качества казахстанского хлопка, а также продвижения его на мировой рынок необходимо разработать и внедрить комплекс работ, включающих как разработку инновационных методик выращивания, так и формирование системы маркетинга. При этом создание условий для сотрудничества с лидирующими международными организациями относится к одному из важнейших элементов в этом процессе.

В целях развития хлопковой отрасли в рамках реализации программы "Агробизнес - 2020" государственные органы оказывают поддержку сельхозтоваропроизводителям (далее – СХТП). За период с 2013 по 2015 гг. ежегодный объем субсидий составил примерно 2,5...3 млрд. тенге.

При этом, начиная с 2011 и по 2015 гг., наблюдается снижение посевных площадей хлопчатника с 160,6 до 99,3 тыс. га, валового сбора хлопка-сырца – с 336 до 273,9 тыс. т. Следует отметить, что за указанный период наблюдается также положительная динамика по увеличению урожайности хлопка – с 21,8 до 27,8 ц/га (табл. 2 – данные по первичной пере-работке хлопка-сырца урожая 2012-2015 гг. (данные приведены в кондиционном весе)).

Таблица 2

Годы	Всего заготовлено хлопка-сырца, т	В том числе заготовлено 1 сорта хлопка-сырца, т	Удельный вес 1 сорта в общем объеме, %	Получено после переработки хлопка-волокна, т	Выход хлопка-волокна, %
2012	299388	218262	72,9	98332	32,8
2013	224255	144553	64,5	73493	32,8
2014	161679	79554	49,2	50743	31,4
2015	151349	91190	60,3	46603	31,4

Сокращение посевных площадей хлопчатника обусловлено также снижением экспортной цены на хлопок-волокно почти в 1,8 раза в течение последних пяти лет. Также свою негативную роль сыграли не-

достаток в материально-техническом оснащении СХТП, имеющаяся мелкоотварность в производстве и малая результативность от реализуемых видов государственной поддержки.

Приняв во внимание вышеизложенное, можно предположить, что появилась необходимость в принятии предупреждающих мер в связи с тем, что стагнация отрасли в перспективе может повлечь снижение социально-экономического положения населения региона.

С целью решения имеющихся проблем Правительством РК приняты следующие меры:

1) для решения материально-технического оснащения СХТП наряду с действующей программой субсидирования процентной ставки при приобретении сельхозтехники в лизинг в рамках реализуемой Министерством сельского хозяйства (далее – МСХ) программы инвестиционного субсидирования начато субсидирование части затрат СХТП (25%) при приобретении сельхозтехники и оборудования [3];

2) в целях обеспечения непрерывного цикла производства семян высоких репродукций, внедрения в производство новых высокоэффективных сортов сельхозкультур усовершенствован механизм субсидирования семеноводства [3], в частности:

- введено субсидирование элитных семян сельхозкультур и семян хлопчатника второй репродукции;

- увеличены нормы приобретения (использования) субсидируемых семян хлопчатника и размер субсидирования с 30...50 до 70%.

В данный момент вступила в стадию реализации Государственная программа развития АПК на 2017-2021 гг. (далее – Госпрограмма), основной целью которой является решение следующих задач в хлопковой отрасли:

- необходимо разработать оптимальный баланс производства хлопка, учитывая диверсификацию посевных площадей и рациональное использование земельных и водных ресурсов;

- необходимо увеличить урожайность производства хлопка за счет стимулирования внедрения инновационных технологий, а также перспективных сортов хлопчатника с применением новейших средств агрохимии;

- необходимо обеспечить доступность финансовых средств за счет упрощения процедур кредитования, а также удешевления стоимости кредита и лизинга с соответствующим расширением доступа СХТП к программе господдержки;

- необходимо повысить техническое оснащение отрасли, а также научный, кадровый и информационный потенциал обеспечения АПК.

Необходимо учесть, что при решении всех вышеуказанных задач акцент следует делать на создании условий, направленных на развитие производства и переработку приоритетных сельскохозяйственных культур в том числе таких, как хлопок.

В рамках внедрения Госпрограммы параллельно проводится работа по нормативному обеспечению реализации данной программы, а на государственном уровне осуществляется анализ, целью которого является определение эффективности реализации норм действующего законодательства, в частности в хлопковой отрасли.

В дальнейшем планируется развитие института хлопковых расписок на основе результатов проведенного анализа разработки нормативной базы данной Госпрограммы в рамках действующего законодательства РК "О развитии хлопковой отрасли".

Положения Госпрограммы коснулись также проблем инфраструктурного обеспечения агропромышленного комплекса, в том числе финансовых инструментов поддержки отрасли. Неэффективные формы господдержки должны быть планомерно заменены на формы финансовых инструментов, которые способны напрямую оказывать воздействие на урожайность, а также качество производства сельхозкультур. К этим мерам поддержки относятся субсидирование удобрений и средств защиты растений, развитие семеноводства, возмещение затрат при инвестиционных вложениях на приобретение сельхозтехники и оборудования.

Учитывая социально-экономическое значение хлопководства как для страны, так и для региона, и также с целью формирования условий, направленных на при-

влечение инвестиций в отрасль и недопущения социальной напряженности в регионе, необходимо внедрить ряд следующих мероприятий.

1. Рассмотреть проблемные вопросы отрасли всеми заинтересованными организациями, в том числе государственными и местными исполнительными органами совместно с участниками хлопкового рынка, уделив особое внимание разработке предложений, направленных на кардинальный подъем отечественной отрасли хлопководства.

2. Осуществить изменения в нормативно-правовых актах, призванных способствовать эффективности обращения хлопковых расписок на финансовом рынке.

3. Уделить особое внимание совершенствованию финансовых инструментов господдержки предпринимателей-участников хлопкового рынка.

Значительная доля произведенного в ЮКО хлопка-волокна отправляется на экспорт, поскольку отечественная текстильная промышленность находится на этапе возрождения. Внедрение принципов кластерной модели в механизм развития текстильной промышленности РК относится к важным факторам повышения уровня конкурентоспособности как отдельных компаний, так и всей экономики страны.

Таким образом, одним из основных направлений повышения эффективности хлопкоперерабатывающей промышленности РК является интеграция всех звеньев, основанная на углубленной специализации выпуска продукции хлопковой отрасли. Для этого будет целесообразно сформировать хлопково-текстильный кластер, представляющий пространственно-организационную форму взаимодействия независимых специализированных производств и взаимодополняющих предприятий, организаций, направленную на создание конкурентоспособной хлопковой продукции высокой степени добавленной стоимости [4].

Технологическая цепочка хлопково-текстильного кластера должна включать в себя такие стадии, как производство хлопка-сырца, его переработка, производство

конечной продукции в виде пряжи и тканей из хлопка-волокна, а также швейное производство (рис. 1 – схема функционирования хлопково-текстильного кластера в ЮКО).

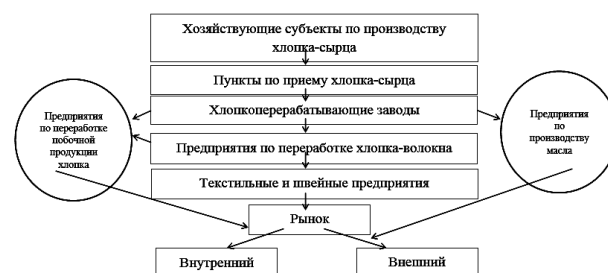


Рис. 1

Необходимо отдельно отметить, что целесообразность формирования хлопково-текстильного кластера заключается в его выгоде как для хозяйствующих субъектов по производству хлопка-сырца, так и для перерабатывающих предприятий.

В этом случае производители хлопка-сырца получают возможность на своевременной основе и в полном объеме осуществлять реализацию своей продукции на рынке, а перерабатывающие предприятия полностью будут обеспечены спросом, получая возможность работать на максимальной производственной мощности.

Экономический эффект в данном случае от функционирования хлопково-текстильного кластера в регионе формируется, увеличив его масштабы, углубив специализацию предприятий, повысив качество и конкурентоспособность продукции, снизив издержки, в том числе на реализацию продукции, определив приоритетные направления инвестирования для внедрения достижений научно-технического прогресса и повышения рентабельности производства.

Следствием формирования хлопково-текстильного кластера в Казахстане явилась организованная Указом Президента РК №1605 от 06.07.2005 г. специальная экономическая зона (СЭЗ) "Онтустик" в ЮКО.

СЭЗ "Онтустик" создана с целью привлечения инвесторов в текстильное производство, перспективное как для региона,

так и в целом для Казахстана. По замыслам создателей на территории СЭЗ планируют строительство порядка 15 текстильных предприятий, способных обеспечить переработку 100 тысяч тонн хлопка в год. При этом планируется создать свыше 10 тысяч новых рабочих мест. Для предприятий, работающих на территории СЭЗ "Онтустик", предусмотрены определенные льготы (рис. 2) [5].

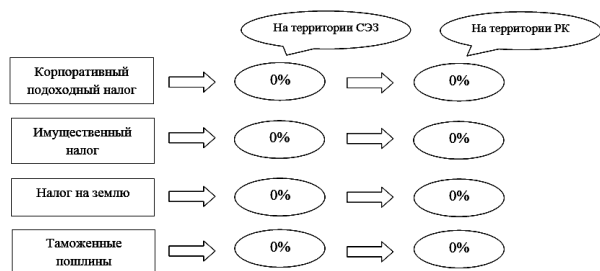


Рис. 2

Специалисты Министерства сельского хозяйства РК считают, что на первоначальном этапе сельхозтоваропроизводителям необходим прежде всего семенной фонд высокоурожайных сортов хлопка, а также современная техника, предоставленная на основе лизинговых контрактов. С этой целью в Мактааральском районе ЮКО РК уже внедрен в производство семяочистительный завод. Планируется формирование сети машинно-тракторных станций (МТС), способных дать возможность сельхозпроизводителям на эффективной основе применять дорогостоящую технику.

К неотъемлемому условию эффективного развития хлопковой промышленности относится наличие качественных трудовых ресурсов. Этот факт обусловлен тем, что в современных условиях экономический рост связан напрямую с научно-техническим прогрессом, который опирается на профессиональные качества специалистов. Поэтому необходимо особое внимание остановить на развитии такого элемента инфраструктуры, как подготовка специалистов в вузах, колледжах, способных обеспечить отрасль профессиональными кадрами. На перспективу следует предусмотреть открытие текстильных фа-

культетов в вузах, увеличить расходы на проведение отраслевых и научно-исследовательских работ, а также обучение специалистов как внутри страны, так и за рубежом.

Сообразно условиям Программы развития СЭЗ "Онтустик" планируется создание интегрированного сервисно-технологического центра (ИСТЦ), в задачи которого будет входить осуществление обучения и повышения квалификации специалистов на новейшем оборудовании, проведения исследований, сертификации по международным стандартам текстильной продукции. Исходя из планов развития ИСТЦ будет создан лабораторно-исследовательский центр, на базе которого будут проводиться исследовательские работы, а также экспериментальные исследования.

## ВЫВОДЫ

Подводя итоги, необходимо отметить, что основным фактором, обеспечивающим устойчивый экономический рост во всех странах с развитой экономикой, признана эффективная деятельность перерабатывающей промышленности, способной оказать существенно воздействие на развитие других отраслей экономики, в том числе и на социальную сферу. Уровень развития перерабатывающей промышленности свидетельствует о степени развития внутренней ситуации в экономике страны. Немаловажным фактором в данном вопросе является и то, что одним из основных условий эффективного выхода государства на мировой рынок, его дальнейшего функционирования в мировом разделении труда является конкурентоспособность национальной экономики, соответствие ее международным стандартам.

Исходя из этого на первый план в нынешних условиях развития казахстанской экономики выдвигается процесс привлечения инвестиций в несырьевые секторы с последующей быстрой реализацией проектов по развитию кластеров, цепочке взаимосвязанных отраслей и производств, способных производить конкурентные товары и услуги.

Полноценное использование инноваций с целью дальнейшего динамичного развития экономики и общества является основным условием проведения государством целенаправленной инновационной политики.

Имеющиеся в наличии благоприятные экономические предпосылки для развития хлопковой отрасли в РК, такие как дешевое сырье, рабочая сила и растущие потребности мирового и регионального рынков в соответствующей продукции (пряже, хлопчатобумажных тканях), не дадут положительных результатов для роста экономики страны без учета применения инновационных механизмов развития отрасли. На данный момент имеющийся экономический механизм функционирования отрасли не является нацеленным на достижение постоянных конечных результатов, формирование процессов кооперации и интеграции, что приводит к существенным потерям для государственного бюджета и к убыткам для хлопкопроизводителей, а в целом – к снижению эффективности и конкурентоспособности хлопковой отрасли.

В связи с этим необходимо создание принципиально новых стратегических направлений развития и повышения эффективности хлопкового комплекса, основанное на кооперации, интеграции и кластеризации, выработке эффективных механизмов хозяйствования, совершенствовании организационно-экономических отношений в процессе производства, а также углубленной переработке и реализации продукции хлопковой отрасли.

В целом проблема увеличения экономической эффективности хлопковой отрасли является категорией сложной и многогранной, обуславливающей необходимость комплексного исследования организационно-экономических вопросов динамичного развития его сырьевой базы, совершенствования экономических основ и

механизмов межотраслевого взаимодействия предприятий хлопкового комплекса, осуществления мер его государственного регулирования и поддержки.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Пятинкин С.Ф., Быкова Т.П.* Развитие кластеров: сущность, актуальные подходы и зарубежный опыт. – Минск: Тесей, 2008.
2. *Алимбаев А.А., Таубаев А.А.* Усиление роли кластеров в инновационно-технологическом развитии региона // Мат. Междунар. научн.-практич. конф.: Проблемы обеспечения конкурентоспособности экономики Казахстана. – Кокшетау, 2005. С.11...13.
3. Льготы и преимущества СЭЗ "ОНТУСТИК". - URL: <http://www.textilezone.kz/>
4. *Мырхалыков Ж.У., Исамбаева А.Ж., Есиркепова А.М., Исаева Г.К.* Оценка места РК в системе транзитных транспортных коммуникаций с позиции развития текстильной промышленности // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 2016, №3. С.25...32.
5. Программа развития СЭЗ "Онтустик" на 2007-2015 гг.: Постановление Правительства №895 от 21.09.2006 г. с изменениями от 16.09.2009.

#### REFERENCES

1. Pjatinkin S.F., Bykova T.P. Razvitie klasterov: sushhnost', aktual'nye podhody i zarubezhnyj opyt. – Minsk: Tesej, 2008.
2. Alimbaev A.A., Taubaev A.A. Usilenie roli klasterov v innovacionno-tehnologicheskom razvitii regiona // Mat. Mezhdunar. nauchn.-praktich. konf.: Problemy obespechenija konkurentosposobnosti jekonomiki Kazahstana. – Kokshetau, 2005. S.11...13.
3. L'goty i preimushhestva SJeZ "ONTUSTIK". - URL: <http://www.textilezone.kz/>
4. Myrhalykov Zh.U., Isambaeva A.Zh., Esirkepo-va A.M., Isaeva G.K. Ocenka mesta RK v sisteme tranzitnyh transportnyh kommunikacij s pozicii razviti-ja tekstil'noj promyshlennosti // Izv. vuzov. Tehnologi-ja tekstil'noj promyshlennosti. – 2016, №3. S.25...32.
5. Programma razvitiija SJeZ "Ontustik" na 2007-2015 gg.: Postanovlenie Pravitel'stva №895 ot 21.09.2006 g. s izmenenijami ot 16.09.2009.

Рекомендована кафедрой экономики. Поступила 31.08.17.