

Совершенствование финансово – кредитных механизмов регулирования развития АПК

Dzhumabek Dzhaïlov (Ministry of Agriculture, Kyrgyzstan)
Farkhad Sariev (Zh. Alyshbaev Cooperation Institute of Issykkul, Kyrgyzstan)
Elmira Kupsuralieva (Kyrgyzstan-Turkey Manas University, Kyrgyzstan)

Improvement of Financial and Credit Regulation Mechanisms in Agroindustrial Complex Development

Abstract

Agroindustrial complex is a strategically important sector of the national economy. However, its unsustainable development within recent years strongly reduced its share in GDP of the country and aggravated the problems of food security. The factors of the sector situation aggravation are low investment attractiveness, poor development of financial and credit sphere. It is necessary to increase considerably not only volumes of assigned financial and credit resources but also to change significantly their assignment (financial support of priority sectors of agro industrial complex, subsidy assistance of farmers' expenses and percents on credits etc.)

JEL code: Q13

Сельское хозяйство производит около 1/3 ВВП республики, в этой отрасли занято подавляющая часть активного населения страны (около 40%). Продукция отрасли занимает весомое место в экспортном потенциале экономики. Занятость сельскохозяйственным производством является единственным источником дохода 60% населения, проживающего в сельской местности. С 2000 года сельскохозяйственное производство демонстрирует положительную динамику развития. Однако темпы его роста неадекватны имеющемуся потенциалу, имеют тенденцию к снижению, недостаточны для успешного развития отрасли и значительно отстают от роста экономики страны. За исключением 2009 г. среднегодовые объемы производства зерновых в 2006-2010 гг., были ниже, чем в среднем за 2001-2005 гг. Резко снизилось производство сахарной свеклы и табака. Практически не изменилось производство мяса и шерсти (Кыргызстан в цифрах, 2010.с.91-93). В результате за период 2005-2009 гг. удельный вес сельского хозяйства в структуре производства ВВП страны значительно снизился (с 30,5 до 22,1%) (Бюллетень Национального Банка КР, с.21).

Во многом это обуславливается неустойчивостью развития отраслей растениеводства и животноводства, мелкокрестьянской структурой производства и ее низкотоварностью, крайне неэффективным использованием производственного потенциала отрасли в виду слабого финансового состояния отрасли.

Финансовое состояние преобладающего большинства хозяйствующих субъектов сельского хозяйства удручающе, многие находятся на грани банкротства. Растет убыточность сельхозформирований, кредиторская задолженность. В 2009 году балансовая прибыль предприятий сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства составила 36,0 млн. сомов. Кредиторская задолженность 558,8 млн. сомов. Дебиторская задолженность 341,2 млн. сомов (коэффициент ликвидности текущей задолженности составляет 0,61). Убыточные предприятия в процентах от общего их количества в сельском хозяйстве составляет 36,0%. Инвестиции в основной канал в сельском хозяйстве составляет чуть более 2,0%, а иностранных инвестиций – 0,1%, что ограничивают возможности технического перевооружения и модернизации отрасли (Кыргызстан в цифрах, 2010, с.121, 209, 212). Совершенно недостаточен объем государственной поддержки отрасли, что также сказывается на ее доходности.

Предоставляемые ОАО «Айыл Банк» и другими кредитными учреждениями кредиты, из-за высоких процентных ставок (не ниже коммерческих кредитов), недоступны большинству фермерам и в целом не обеспечивают потребность в кредитных ресурсах сельхозтоваропроизводителей. Существующая система кредитования сельхозтоваропроизводителей по линии «Айыл Банка» слабо увязана с государственными программами по развитию сельского хозяйства, не направлена на модернизацию отрасли, стимулированию развития высокоэффективного товаропроизводителя.

Несмотря на то, что в республике обеспечен рост потребления продовольственных товаров наблюдается ее отставание по основным продовольственным товарам от потребления: по установленным физиологическим нормам потребления, уровень потребления мяса и мясopодуlтов составляет 67,4%, сахара – 44,2%, масла растительного – 69%, яиц – 36%. Растет импортозависимость по основным продовольственным ресурсам. За последние 5 лет импорт вырос: пшеницы – на 91,9%, муки – свыше 2,0 раз, сахар – на 10%, животных и растительных масел – в 2,1 раза мяса – почти в 4,9 раза, т.е. темпы роста

импорта отдельных видов продовольствия оказались выше темпов роста собственного производства (Концепция модернизации социально-экономического развития КР на период до 2015 года, с.54).

Достаточность финансовых средств является одним из аспектов функционирования экономической системы и определяет уровень технической оснащенности, эффективности материального производства, ее устойчивости. Рост в финансовой сфере не поддерживается аналогичной тенденцией в производственной. Так, по данным Национального банка КР сумма предоставленных кредитов в 2009 г. по сравнению с 2005 г. выросла в 3 раза и составляет 9993,4 млрд. сомов. В общем объеме доля долгосрочных вложений (свыше одного года) составила 64,7%, или 6415,0 млрд. сом и выросла по сравнению с 2005 годом в почти в 9.3 раза. Основная часть предоставляемых кредитов идет в сферу торговли (около 30.0%) и только -18,0% в сферу сельскохозяйственного производства (Бюллетень Национального Банка КР, с.55). Таким образом, налицо определенное обособление финансового сектора от производственного. В связи с этим возникает необходимость проведения мероприятий по дополнительному привлечению средств в аграрный сектор из различных источников.

В последние годы наметилась серьезная тенденция роста мировых цен на продовольствие. Если в среднем за период 2000-2010 годы мировые цены на продовольствие выросли в 2 раза, то только за 2010 год и за первое полугодие 2011 года в среднем выросли на 33,0 %. Наряду с общеизвестными факторами, обуславливающими рост цен на продовольствие (рост спроса, снижение ее предложения и др.) резкий скачок цен на продовольствие во многом определяется тенденцией роста себестоимости ее производства в связи с повышением соответствующих затрат. По оценкам экспертов подобная динамика роста цен на продовольствие сохранится и на ближайший период (до 2020 года) (Котликов Я.).

Динамика цен на продовольственные ресурсы во многом зависит от проводимой аграрной политики государства и от условий субсидирования сельскохозяйственного производства. В развитых государствах данный компонент аграрной политики играет решающую роль в деле поддержания стабильности розничных цен на сельхозпродукцию и в росте доходов сельхозтоваропроизводителей. Объем субсидий составляет порядка 40,0% стоимости затрат сельхозтоваропроизводителя (Аграрный сектор Казахстана: экономическая и социальная модернизация, с.223). Практически большая часть затрат фермеров в развитых странах компенсируется государством, что позволяет стабильно развивать производство и экспорт продовольствия, поддерживать высокий уровень конкурентоспособности отрасли.

Динамика роста цен на продовольствие намечается и в Кыргызстане. Причем растут цены на социально значимые виды продовольствия (сахар, мясо, хлеб и др.) и темпы роста довольно внушительные и даже выше мировых ее значений. На наш взгляд подобные тенденции изменения цен на продовольствие во многом объясняется недостаточностью инвестиций в сельское хозяйство, хронической нехваткой доступных финансовых средств, слабой государственной поддержкой сельскохозяйственного производства, технико-технологической отсталостью отрасли, неразвитостью аграрных отношений, характером и преобладанием мелкого землепользования. Данные особенности развития аграрного сектора страны вкпе с повсеместным ростом затрат фермеров на приобретение техники, ГСМ, семян и удобрений обуславливают указанный рост цен на продовольствие на рынке.

В этих условиях, а также принимая во внимание сложившийся уровень платежеспособного спроса населения страны субсидирование сельского хозяйства является одной из наиболее важных направлений повышения государственной финансовой поддержки аграрного сектора. К этим мерам следует отнести дальнейшее развитие и совершенствование интервенционных закупок государством сельхозпродукции с целью поддержания стабильных цен, гарантирующих определенную рентабельность и конкурентоспособность на внутреннем рынке, субсидирование элементов себестоимости сельхозпродукции (удешевление стоимости минеральных удобрений, выплата компенсации для снижения цены реализации продукции, списание или отсрочка долгов и т.д.)

Как показывают расчеты и возможности государственного бюджета Кыргызстана, целесообразно удельный вес субсидий довести в структуре себестоимости в 2015 г. в следующих размерах: по зерну до 9,2% , кукурузе на зерно до 9,3%, масличным культурам до 18,4%, картофелю до 5,5%, овощам до 6,7%, хлопку-сырцу до 9,8%, сахарной свекле до 12,3%, мясу крупного рогатого скота до 7,7%, баранине до 8,7% и молоку до 4,5%.

Внедрение механизма субсидирования производства важнейших видов сельхозпродукции в Кыргызской Республике с учетом утвержденного среднесрочного прогноза бюджета на 2010-2012 годы предлагается ввести постепенно по нарастающему темпу с 2013 года. На наш взгляд предлагаемые расчеты субсидий вполне реальны и не создадут особой нагрузки на республиканский бюджет.

По нашим расчетам, объемы субсидирования сельскохозяйственной продукции для достижения прогнозируемых показателей будет равняться 3,0 млрд. сомов, что составит 2,5 % прогнозируемой стоимости валовой продукции сельского хозяйства или 1,25% ВВП страны. В расчете на 1 га пашни объем предоставляемых субсидий составит 2500 сомов. Уровень рентабельности возрастает до 26,6% и прибыли в 2 раза.

Предлагается внедрить обязательное страхование по основным сельскохозяйственным культурам и категориям хозяйств, включая хозяйства населения. Для этого необходимо учитывать фактическую сложившуюся урожайность за несколько лет и расчетные прогнозируемые цены, установленные Министерством сельского хозяйства КР. Размер страховых платежей сельскохозяйственным товаропроизводителям устанавливается в размере 10% застрахованной стоимости урожая, в том числе 5% за счет республиканского бюджета, формирующих страховой фонд.

Для развития системы страхования сельского хозяйства предлагается создать Департамент по регулированию страхования в сельском хозяйстве, подведомственный Министерству сельского хозяйства КР, который будет выполнять роль агента в сельскохозяйственном страховании и решать следующие задачи: организация мероприятий по государственному регулированию страхования в сфере агропромышленного производства; информационное обеспечение деятельности по страхованию в аграрном секторе; обобщение опыта страхования в сельскохозяйственной сфере, разработка предложений по совершенствованию этой деятельности, использованию новых механизмов и форм государственной поддержки страхования в сфере агропромышленного производства.

Из прогнозных расчетов необходимых объемов инвестиций в АПК и их распределения по источникам инвестирования потребуют ежегодного инвестирования около 15 млрд. сомов и обеспечат ее потребность до 2015 год на 60%. В международной практике основным источником инвестиций являются собственные средства (прибыль и амортизационные отчисления). Учитывая тенденции последних лет в сельском хозяйстве Кыргызстана, предполагаем, что доля собственных средств (прибыли) в структуре инвестирования основного капитала увеличится на 1,5 пункта к 2015 г., заемных (кредитных) средств – на 6,5 пункта, а иностранных инвестиций снизится на 9,0 пункта.

В структуре источников финансирования будут и дальше преобладать кредитные средства. Значительную часть собственных средств целесообразно направлять на ежегодное погашение полученных долгосрочных кредитов, чем напрямую направлять на капитальные вложения. В этом случае сельхозформирования могут получить гарантированные платежами (возвратами) долгосрочные кредиты на 5-7 лет.

Одним из важнейших источников привлечения инвестиций в сельское хозяйство являются банковские кредиты, доля которых в настоящее время мала и не позволяет удовлетворить даже минимальные потребности в кредитных вложениях сельских товаропроизводителей.

В общем объеме выданных кредитов на сельхозпродукции больше половины занимают краткосрочные кредиты, доля которых в 2009 году составила около 60% (Бюллетень Национального Банка КР, с.54). В тоже время проблема доступа сельхозтоваропроизводителей, особенно мелких, к финансовым ресурсам остается нерешенной. Ограничителями выступают высокие процентные ставки, короткие сроки кредитования, а также отсутствие у сельхозформирований ликвидного, с точки зрения банков, залогового обеспечения. Банки не желают вкладывать средства в сельскохозяйственное производство, которое не приносит высокий и стабильный доход и во многом зависит от природно-климатических факторов. Поэтому размеры получаемых сейчас сельхозтоваропроизводителями кредитных ресурсов в банках далеко не удовлетворяют их потребность в заемных средствах, особенно долгосрочных для инвестиции в основной капитал.

О недостаточности выделяемых кредитов для сельского хозяйства свидетельствует и тот факт, что в объеме произведенной валовой продукции сельского хозяйства за 2009 г. - (112,5 млрд. сомов), доля кредитов выданных банками второго уровня составляет всего около 5,3%. В нашей республике практически недоступен банковский кредит мелким крестьянским (фермерским) и домашним хозяйствам, которые производят вместе до 98,0% всей валовой продукции сельского хозяйства республики.

В республике не действует механизм ипотечного кредитования села, земельные ресурсы села не включены в рыночный оборот, которые являются главным средством производства. Поскольку многие хозяйства имеют землю, но не имеют другого имущественного обеспечения, то формирование и развитие земельного ипотечного кредитование в настоящее время является составной частью государственной кредитной системы.

Главное препятствие в развитии ипотеки заключается в том, что сельское хозяйство не является конкурентоспособной отраслью по сравнению с другими, высокодоходными секторами экономики. Аграрный сектор по-прежнему остается малопривлекательной отраслью для частного инвестора. Отсутствие кадастровой и имеющиеся недостатки в оценке рыночной стоимости земли и в целом несовершенство экономических механизмов развития вторичного земельного рынка заведомо обуславливают низкую ликвидность земель сельскохозяйственного назначения, что является основным сдерживающим фактором привлечения банковского капитала и частных инвестиций.

Инвестиционная политика в сельском хозяйстве должна быть направлена на стимулирование восстановления кредитного механизма как одного из элементов финансовой базы для осуществления

инвестиционной деятельности в отрасли. Для этого следует планировать потребность в кредитах и кредитование с учетом совокупного норматива собственных оборотных средств предприятий, введение в практику среднесрочного кредита (до 3-х лет) для покрытия недостатка собственных оборотных средств, применение единого порядка сельскохозяйственного страхования производственных и коммерческих рисков.

Учитывая высокие процентные ставки и краткосрочность кредитов коммерческих банков, не заинтересованных в кредитовании сельского хозяйства как отрасли с длительным оборотом капитала, необходимо аккумулировать бюджетные средства, направленные на финансовую поддержку сельхозтоваропроизводителей в ОАО «Айылбанке».

Выделение дотационных и льготных инвестиционных и кредитных средств через данный банк позволит создать единую базу получателей кредита и развить механизм кредитного бюро. В результате, будет предоставлен доступ сельхозтоваропроизводителям к бюджетным средствам на льготной основе, повысится эффективность реализации государственных программ в АПК, привлечение инвестиционных ресурсов из различных источников и их размещение среди товаропроизводителей через ОАО «Айылбанк» и станет возможным рефинансирование капитала в сельской местности.

В рамках государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей Правительством республики впервые начиная с 2011 года будет осуществляется ежегодная выдача кредитов в размере 1000 млрд. сомов рамках проекта «Доступные кредиты фермерам» под низкие процентные ставки (9,0%) через коммерческие банки Кыргызской Республики (Постановление ПКР КР от 12 января 2011 года, №12 « Об утверждении проекта «Доступные кредиты фермерам»).

С учетом этого и прогнозируемых ростов объема предоставляемых кредитов, а также в целях эффективного распределения кредитов по областям и в разрезе сельскохозяйственных культур нами разработаны рекомендации о порядке выдачи кредитов сельскохозяйственным товаропроизводителям через коммерческие банки Кыргызской Республики на основе следующих принципов:

1. Справедливое распределение по регионам в зависимости от:
 - сложившейся структуры посевных площадей в растениеводстве;
 - структуры хозяйствующих субъектов;
 - необходимости поддержки депрессивных и отдаленных районов.
2. Распределение кредитов по сельскохозяйственным культурам с учетом:
 - обеспечения продовольственной безопасности;
 - дальнейшего увеличения агроэкспортного потенциала отрасли.
3. Градация выдаваемых кредитов в зависимости от затрат на производство сельскохозяйственных культур.

Приведенный анализ структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур показывает следующее распределение посевных площадей по областям и культурам: Чуйская область - 34,3% посевных площадей, в т.ч. 36% пшеницы, 54% ячменя, 35,7% кукурузы, 93% сахарной свеклы, 24% масличных культур, 11,8% картофеля, 42,1% овощей; Ыссыккульская область - 15,5% посевных площадей, в т.ч. пшеницы 19,9%, ячменя 18,2%, картофеля 37,3%, овощей 6,3%; Нарынская область - 8,66% посевных площадей, в т.ч. пшеницы 4%, ячменя 12,7%, картофеля 8,3%, овощей 1,6%; Таласская область - 8,7% посевных площадей, в т.ч. пшеницы 5,3%, ячменя 1,1%, кукурузы 7,8%, зернобобовых (фасоль) 89,3%, масличных 2,7%, картофеля 18,8%, овощей 8,8%; Баткенская область - 5,3% посевных площадей, в т.ч. пшеницы 5,8%, ячменя 7,0%, кукурузы 8,1%, зернобобовых 5%, табака 10,2%, масличных 4,1%, картофеля 2,6%, овощей 5,3%; Жалал-Абадская область - 12,6% посевных площадей, в т.ч. 10,5% пшеницы, 1,5% ячменя, 29,7% кукурузы, 2,5% зернобобовые, 54,1% хлопчатника, 8,1% табака, 36,2% масличных, 9,0% картофеля, 21,3% овощей и Ошская область - 15,0% посевных площадей, в т.ч. пшеницы 18,3%, ячменя 5,1%, кукурузы 18,5%, хлопчатника 45,0%, табака 81,6%, масличных 32,6%, картофеля 12,0%, овощей 14,5%.

Количество крестьянских (фермерских) хозяйств в разрезе областей республики составляет: Чуйская область - 15,0%, Иссыккульская - 9,0%, Нарынская - 11,7%. Таласская -5,6%. Баткенская -8,5%. Жалалабадская - 28,4% и Ошская область - 21,0%.

В целях поддержки депрессивных и отдаленных районов Нарынской, Таласской и Баткенской областей при распределении кредитов рекомендуется ввести корректировку на коэффициент 1,2 в сторону увеличения объемов кредитования этих областей, что отразит высокие расходы сельхозтоваропроизводителей этих областей по сравнению со средними республиканскими.

Ежегодная льготная выдача предложенных объемов кредитов в сумме около 1000,0 млн. сомов, хозяйствующим субъектам сельского хозяйства Кыргызской Республики согласно разработанной рекомендации, позволит:

- довести ежегодные темпы роста продукции сельского хозяйства до 4.0 -4.5 %
- обеспечить ежегодный рост среднего дохода крестьянских (фермерских) хозяйств ежегодно на 12,0% к достигнутому среднему республиканскому реальному доходу в сумме 41200 сомов;
- своевременно и в полном объеме проводить необходимые агротехнические работы по посеву сельскохозяйственных культур, что скажется на росте урожайности и увеличении валового сбора урожая сельскохозяйственных культур;
- стабилизировать цены на основные продукты питания: хлебобулочные изделия, сахар, масло растительное;
- увеличить объемы налоговых поступлений от хозяйствующих субъектов сельского хозяйства в бюджет республики всех уровней;
- увеличить экспортный потенциал сельскохозяйственной продукции в 2,1 раза.

Для дальнейшей эффективной реализации проекта «Доступные кредиты фермерам» целесообразно : коммерческим банкам выдавать кредиты в комиссионном порядке с привлечением органов местной государственной администрации и местного самоуправления, районных управлений аграрного развития и представителей обществности (ассоциаций сельхозтоваропроизводителей); Министерству юстиции Кыргызской Республики и Государственной регистрационной службе при Правительстве Кыргызской Республики совместно с представителями коммерческих банков и органов местной государственной администрации и местного самоуправления организовать выездные регистрации залогового имущества сельхозтоваропроизводителей

Потенциальный инвестор заинтересован в получении прибыли, поэтому в качестве объекта вложения финансовых ресурсов предпочтет либо крупное предприятие, характеризующееся устойчивым финансовым состоянием, либо объединение предприятий. Международный опыт показывает, что обязательное участие сельхозпроизводителя в отраслевом союзе - это объективная особенность сельскохозяйственной экономики. Только через ассоциации и союзы, возможно, обеспечить сбалансированность интересов сельхозпроизводителей, перерабатывающих предприятий, розничной торговли, включая согласование ценовой политики на всех уровнях, поддерживать высокое качество продукции, вовлечь сельхозтоваропроизводителей в формирование аграрной политики.

Следовательно, необходимо создание мощных вертикально интегрированных агропромышленных формирований. Участниками этой интеграции должны быть и крупные сельскохозяйственные предприятия, и фермерские хозяйства. В целом, при активной организационно-правовой поддержке государства, приоритетными направлениями для инвестиций должны стать формирование и развитие региональных сельскохозяйственных агрокластеров. На основе анализа сложившихся тенденций развития основных отраслей АПК и с учетом необходимости более полного и эффективного использования ее ресурсного потенциала, направленного на расширение внутреннего производства и переработки продукции отрасли, повышения ее экспортного потенциала, эффективности взаимодействия в единой технологической цепи» производство-хранение-переработка-реализация» обоснована необходимость организации в республике следующих агрокластеров: «Зерно», «Сахар», «Растительное масло», «Мясо», «Хлопок», «Табак», плодоовощной кластер по производству концентрированного «сока», «Картофель», «Фасоль» и кластер по разливу «бутилированной минеральной и столовой воды»

Эффективной формой организации агрокластеров на первоначальном этапе является акционерная форма управления. В группе кластеров по обеспечению продовольственной безопасности акционерная форма управления агрокластерами предусматривает совместное участие государства и бизнеса. Группа кластеров по развитию агроэкспортного потенциала организуется в основном бизнес-сообществами. Формы участия государства в управлении агрокластерами: выпуск государственных ценных бумаг; предоставление земель ФПС в долгосрочную аренду; либерализация земельного законодательства, снятие существующих ограничений полноценного функционирования земельного рынка; предоставление налоговых льгот или полное освобождение от уплаты налога на период вступления агрокластера на полную производственную мощность; предоставление льготных целевых долгосрочных кредитов под строительство агроперерабатывающих предприятий. В дальнейшем, с развитием агрокластерного производства возможен переход на корпоративные методы управления агрокластерами и формирование на базе указанных агрокластеров крупных отраслевых корпораций, которые обеспечат конкурентоспособность агропромышленной продукции на внутреннем и региональных рынках.

Для организации и реализации 13 агрокластерных проектов всего потребуется инвестиционных и кредитных ресурсов на сумму 85164 тыс. долларов США. Средний срок окупаемости агрокластерных проектов 3-3,5года, рентабельность агрокластеров составит в среднем 18-25%. Вступление на полную производственную мощность функционирования агрокластеров позволит ежегодно: производить валовую продукцию на сумму 212475 тыс. долларов США; получить чистую прибыль на сумму 60392

тыс. долларов США. Общая распределенная прибыль с учетом цепочки добавленной стоимости по каждому агрокластеру составит; сельским товаропроизводителям в сумме 31951 тыс.долларов США (52,9 %); предприятиям перерабатывающей промышленности в сумме 19112 тыс. долларов США (31,6%); предприятиям торговли и хранения в сумме 2676 тыс. долларов США (4,4%) и платежи в бюджет в сумме 6389 тыс. долларов США (10.5%).

Организация агрокластеров приведет к устойчивому и динамичному развитию агропромышленного производства в республике. Будут сформированы крупные агропромышленные формирования по схеме ЦДС (цепочка добавленных стоимостей), что даст возможность значительно увеличить уровень глубокой переработки сельскохозяйственной продукции и сырья. В целом будет решена проблема обеспечения продовольственной безопасности страны. Внутренний рынок продовольствия по основным ее позициям (по хлебу и хлебопродуктам, мясу, сахару, растительному маслу) будет в основном обеспечиваться за счет собственного производства. Значительно увеличится экспортный потенциал страны, в частности минеральной воды, соков, картофеля мясомолочной продукции, хлопчатобумажной пряжи, фасоли. Поставки экспортной продукции вырастут не только в страны Ближнего, но и в страны Дальнего зарубежья.

Литература

- Кыргызстан в цифрах, 2010 /Статсборник.- Бишкек, Нацстатком, 2010.-С.336.
- Бюллетень Национального Банка КР. – Бишкек, №12,2009.- С.137.
- .Концепция модернизации социально-экономического развития КР на период до 2015 года. –Бишкек, ЦЭС при МЭР и Т КР, 2008.- С.129.
- Котликов Я. Рост цен на продовольствие в мире. <http://webcache.googleusercontent.com/search?g=cache>
- Аграрный сектор Казахстана: экономическая и социальная модернизация.- Алматы, НИИ экономики АПК и развития сельских территорий. - С.563.
- Постановление ПКР КР от 12 января 2011 года, №12 « Об утверждении проекта «Доступные кредиты фермерам»».