

## КЫРГЫЗСТАНДА ТАМЕКИЧИЛИКТИ ӨНҮКТҮРҮҮНҮН ЭКОНОМИКАЛЫК АСПЕКТИЛЕРИ

*Смаилов Элтар Абламетович – а. ч. и. д., проф.*  
[eltar\\_uito@mail.ru](mailto:eltar_uito@mail.ru)

*Зулпуев Замир Бөрүбаевич. – т. и. к., доцент*  
[uitorzulpuiev@mail.ru](mailto:uitorzulpuiev@mail.ru), .

*Абдыкадыров Абдураим Бектемирович – аспирант,* [abdiraim1168@gmail.com](mailto:abdiraim1168@gmail.com)

**Аннотация:** Бул макалада Кыргызстанда тамекичиликтин өнүгүү тарыхы жана анын экономиканын социалдык-экономикалык аспектилерине тийгизген таасири баяндалат. Бир кылымдык тарыхта анын өндүрүшүнүн көлөмү боюнча конкреттүү маалыматтар келтирилген. Анын өндүрүшүнүн өсүшүнө таасир эткен негизги факторлор жарым-жартылай талдоого алынган. Кыргызстанда тамеки өндүрүүнү өнүктүрүүнүн дүйнөлүк тенденциясын эске алуу менен андан ары көбөйтүүнүн жолдору сунушталды. Аны өндүрүүнүн көбөйүшүн эске алуу менен баа саясатынын маалыматтарына талдоо берилген, Кыргызстанда тамеки чийки затына баанын өзгөрүшүнүн диаграммалары жана региондун экономикасынын калыбына келишин эске алуу менен аларды өстүрүүнүн эң келечектүү багыттары көрсөтүлгөн. сунуш кылынган, ошондой эле тамекинин чийки затына болгон дүйнөлүк суроо-талапты эске алган тамекинин перспективдүү сорттору, бул өлкөнүн экономикасын бир топ жогорулатат.

**Түйүндүү сөздөр:** Тамеки өстүрүү, тарыхы, өнүгүүсү, баасы, экономикасы, айдоо аянттары, келечектүү сорттору, дубек 44-07, измир, катерина.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ТАБАКОВОДСТВА КЫРГЫЗСТАНА

*Смаилов Эльтар Абламетович - д.с.-х.н., проф.*  
[eltar\\_uito@mail.ru](mailto:eltar_uito@mail.ru)

*Зулпуев Замир Бөрүбаевич. – к. т. н, доц.,*  
[uitorzulpuiev@mail.ru](mailto:uitorzulpuiev@mail.ru), .

*Абдыкадыров Абдураим Бектемирович – аспирант,* [abdiraim1168@gmail.com](mailto:abdiraim1168@gmail.com)

**Аннотация:** В данной статье изложены история развития табаководства в Кыргызстане и ее влияние на социально-экономические аспекты экономики. Представлены конкретные данные по объемам его производства в течении более вековой история. Частично проанализированы основные факторы влияющие на увеличение его производства. Предложены пути дальнейшего увеличения производства табака в Кыргызстане, с учетом мировой тенденции ее развития. Приведен анализ данных ценовой политики с учетом увеличения его производства, представлены диаграммы изменения цен на табачное сырье в Кыргызстане, и наиболее перспективные зоны их возделывания с учетом подъема экономики региона, а также определены перспективные сорта табака учитывающие мировой спрос на табачное сырье, что значительно повысит экономику страны.

**Ключевые слова:** Табаководство, история, развитие, цена, экономика, зоны возделывания, перспективные сорта, дубек 44-07, измир, катерина.

## HISTORICAL ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF TOBACCO GROWING IN KYRGYZSTAN

*Smailov Eltar Ablametovich – D. of Agr. Sc., prof.*  
[eltar\\_uito@mail.ru](mailto:eltar_uito@mail.ru)

**Annotation:** *This article describes the history of the development of tobacco growing in Kyrgyzstan and its impact on the socio-economic aspects of the economy. Specific data on the volume of its production over a century-long history are presented. The main factors influencing the increase in its production are partially analyzed. Proposed ways to further increase the production of tobacco in Kyrgyzstan, taking into account the global trend of its development. The analysis of pricing policy data is given, taking into account the increase in its production, diagrams of changes in prices for raw tobacco in Kyrgyzstan are presented, and the most promising areas for their cultivation, taking into account the rise economy of the region, as well as promising varieties of tobacco, taking into account the global demand for tobacco raw materials, which will significantly increase the country's economy.*

**Key words:** *Tobacco growing, history, development, price, economy, cultivation areas, promising varieties, dubek 44-07, izmir, katerina.*

Введение. Культура табак известна еще с глубокой древности. Так, в Египте при раскопках могил фараонов, относящихся к XVI-XVIII вв. до н.э., были найдены глиняные курительные трубки. Греческий историк Геродот (V в до н.э.), описывая жизнь скифов, упоминал о том, что они вдыхали дым сжигаемых растений. В древней китайской литературе можно найти свидетельства о курении табака. Изображение трубок сохранилось на старых индийских картинах. Курили табак в старину и в ряде стран Азии. Однако многим людям долгое время ничего не было известно о табаке, и они прекрасно обходились без него.

Широкое распространение получил табак после открытия Колумбом Америки в 1492г. А.Ф. Бучинский, Н.И. Володарский, П.Г. Асмаев [1] отмечают, что о табаке в азиатских странах знают еще с XVII в. Возникновение табаководства относится к 70-м годам прошлого столетия, промышленный характер культуры табака сохранился до революции на небольшой площади в несколько сотен гектаров около г. Алма-Ата. Табаководство в странах Азии стало развиваться с 1924-1925 гг., особенно широкое развитие оно получило в 30-х годах.

Выводы и обсуждения. Табак на территории нынешнего Кыргызстана начали выращивать в те же годы, в основном переселившиеся сюда крестьяне из европейской части России. До революции 1917 г., и вплоть до окончания Великой Отечественной войны, а также в первые послевоенные годы примерно половина, а в отдельные годы и большая половина площади посадок табака размещалась на севере республики в Таласской и Чуйской долинах.

К.А Деркембаев приводит данные о площади посадок, урожайности и валовом сборе табака с 1899 г. по 1958 г. [2]. В 1890 г. на территории Кыргызстана под табаком было занято 70 га, урожайность составляла 10,4 ц/га, валовый сбор –73 т. В 1906-1910гг. табак возделывался на площади 300 га, средняя урожайность –10,3 ц/га, валовой сбор 294 т. В 1913 г. под табаком было занято 350 га, из них 200 га –на севере и 150 га –на юге Кыргызстана. Незначительные колебания в площади посадок урожайности и валовом сборе табака отмечались до 1925 г. В 1926 г. под табаком было занято 680 га, почти половина площади на севере и половина на юге республики. Валовый сбор превысил 500 т табачного сырья. Выращиванием табака занимались мелкие крестьянские хозяйства. Значительный рост площадей под табаком отмечался в 30-е годы после завершения коллективизации сельского хозяйства. В 1932г. табачные плантации были размещены на площади 3700 га, из них 2600 га –на севере и 1100 га –на юге республики, валовой сбор составил 2430 т табачного сырья.

Развитию табаководства уделялось все большее внимание расширились площади под табаком, повысилась урожайность, выросли заготовки табачного сырья. В производство вводятся новые высокоурожайные сорта табака ароматичного типа, выведенные селекционерами Фрунзенской зональной табачной опытно-селекционной станции, организованной в 1937 г, расположенной в пригородной зоне г. Фрунзе. В довоенном 1940 г, и площади под табаком увеличились до 4800 га, а валовой сбор – до 3680 т.

В годы Великой Отечественной войны из-за нарушения агротехники, несвоевременного проведения работ по уходу за табаком урожайность его снизилась в два раза и составила в среднем 3,5 ц/га. Не смотря на расширение в 1945 г площади посадок на – 400 га по сравнению 1940 г. валовой сбор составил всего 1800т. или был в два раза ниже, чем в предвоенном году.

В послевоенные годы отмечалось дальнейшее расширение площади посадок табака как на севере, так и на юге республики, повысилась урожайность, выросли заготовки табачного сырья. В 1950 г, было получено 4200 т, а в 1952 и 1958 гг. -соответственно 4934 и 6623 т. В начале 50-х годов произошли существенные изменения в размещении посадок табака по зонам табаководства.

К.А Деркембаев указывает, что с 1953 г. хозяйства Чуйской долины, производившие до этого около 40% всего табачного сырья республики, перестали его возделывать, переключились на выращивание сахарной свеклы [2]. Но площади под табаком и валовой сбор в целом по республике не уменьшились. Произошло значительное расширение посадок табака на юге –в Ошской области, которая становится основной зоной табаководства, дающей около 90% всего табачного сырья, производимого в республике.

Заметный подъем табаководства в Ошской области наметился в начале 60-х годов. За короткий период, в течение пяти лет площади посадок под табаком расширились более чем вдвое. В прошлом хлопководческие Узгенский, Ала –Букинский, Джалал –Абадский и ряд других районов с 1963г, перешли на выращивание табака. С 1964г. начали возделывать табак колхозы Фрунзенского и с 1966 г. колхозы Ляйлякского района.

Особенно существенные изменения в развитии табаководства произошли после 1965 г. При сравнительно незначительном расширении посадок (на 3,1 тыс. га) валовой сбор табака по Ошской области увеличился более чем в два раза: с 14,5 тыс. т в 1965г. до 29,7 тыс. т в 1980 г. Средняя урожайность табачных листьев с гектара возросла более чем в два раза, достигнув в 1980 г, 25 ц. Заметно повысился удельный вес высших товарных сортов.

За годы X пятилетки государству было продано 139,2 тыс.т табачного сырья, или на 22,2 тыс.т больше, чем в IX пятилетке. За это время среднегодовое производство табака увеличилось на 18,9%, а удельный вес высших товарных сортов –с 49 до 72,1%. От реализации табачного сырья государству колхозы и совхозы области ежегодно получали в среднем более 90 млн. руб. прибыли. Занимая около 2,5% всей площади пашни и 5% процентов орошаемых земель, табак обеспечивая в среднем по области 17-20% денежных поступлений от реализации всей сельскохозяйственной продукции, в том числе 37-40% от растениеводства.

В Таласской долине темпы развития табаководства были значительно ниже. На протяжении 25 лет – с 1965 по 1990 г.- площади посадок оставались стабильными и составляло 3,2 –3,5 тыс.га.

Следующий значительный этап в развитии табаководства республики отмечался в начале 80-х годов, после принятия Постановления от 24 декабря 1981 г. за № 1209 « О мерах по дальнейшему увеличению производства ароматичного табака и семян сахарной свеклы в Киргизской ССР». Предусмотренные в нём меры материального поощрения табаководов, выделение значительных средств на создание и расширение материально-

технической базы способствовали быстрому росту производства табака и улучшению его качества. С 1982 г. табак начали выращивать в хлопководческих районах (Араванском, Базар –Курганском, Кара –Суйском, Ленинском), где он раньше никогда не возделывался. В течение одного 1982 г. площадь посадок в области увеличился на 5,4 тыс. га. В последующие годы отмечался дальнейший рост площади табачных плантаций. В 1983 г. под табаком было занято 22,1 тыс. га, в 1984 и 1985 гг. –соответственно 22,5 и 23,2 тыс. га. Причем расширение площади посадок проходило как в старых (Сузакском, Джанги-Джольском), так и новых табаководческих районах. Заметно возросло урожайность табака. Большая организаторская работа специалистов РАПО, АПО, колхозов и совхозов, ученых КЗОСС НПО «Табак» и хорошие условия оплаты труда табаководов способствовали получению высокого урожая табака хорошего качества в новых районах уже в первые годы возделывания этой культуры.

Хлопчатник оказался хорошим предшественником табака. Табак, посаженный по хлопковой старопашке, быстро рос и обеспечивал высокий урожай и товарный ассортимент сырья. Растения табака в хозяйствах Кара-суйского района достигали высоты более 3 м, имели крупные листья и давали высокий урожай сырья. Этому способствовало также отсутствие на полях заразики.

В новых районах табаководства в 1984 г, получено 24,3 тыс. т табачного сырья, что составило 37,7% к общему валовому сбору области. Наряду с ростом производства табака повысился и товарный ассортимент сырья. В 1981 г. продано государству 72,6% табака 1 и 2 сорта, получено 64,4 тыс.т. в 1983 г. - 83,4 или на 11% больше.

а годы XI пятилетки значительное внимание уделялось механизации работ в табаководстве: За этот период приобретено 132 рассадопосадочных машин, с помощью которых табак посажен на 1456 га, площади под теплицы для выращивания рассады составили 90 га. Построено 131 комплексов ПЛСТ-100 по механизированной отработке табачного сырья, построено два новых крупных ферментационных завода (Таш-Кумырский и Жаны-Арыкский), реконструирован Кызыл-Кийский ТФЗ.

Укрепление материально-технической базы, резкое увеличение площадей табака, повышение урожайности способствовали заметному улучшению экономических показателей табаководческих хозяйств. Уровень рентабельности производства в 1985 г. повысился по сравнению с 1980 г, на 35%, в 1981 г, этот показатель составил 60,3, в 1982 г. -73,5, в 1983г.-102,8%. Еще большим он был в 1984 г.

Выручка от реализации табака в 1983 г, составила 4445609 руб. или по сравнению с 1980 г. увеличилась на 3289,0 руб. В целом по области в 1983 г. получено 225917руб. чистой прибыли, что на 179370 руб. больше, чем в 1980 г.

В XII пятилетке внимание к табаководству несколько ослабло. Среди руководителей Ошской области и республики появилась «теория» перепроизводства табачного сырья. В 1986 г. площади посадок табака были значительно сокращены (на 7,9 тыс. га), что сказалось на общем производстве. В 1986 г. на юге республики было собрано 51,6 тыс., а в 1988 г. только 45,4 тыс. т.

В 1990 г. по республике заготовлено 54,1 тыс.т табака в том числе в Ошкой области –35,7, Джалал –Абадской –15,1 и Талаской области –3,3 тыс.т. От реализации табачного сырья получено 414 млн. руб. (26082 млн.сом), из них около 150 млн. руб. (945 млн. сом.) прибыли.

Начиная с 1992 г, ежегодно происходит падение производства табачного листа из-за распада табакопроизводящих хозяйств, отсутствия кредитных ассигнований на авансировании закупок. Так, в 1992 г. было произведено 37 тыс. т., в 1993г.- 28 тыс. т., в 1994 г.-21 тыс. т. табака сырца. В урожайном –1995 г. было произведено лишь 17 тыс.т.

Основными причинами сложившейся ситуации явились грубейшие нарушения агротехнических требований, запущенность парникового хозяйства, выращивания и высадки нерайонированных сортов, а также низкая цена табачного сырья.

В 1996 г, были приняты постановления Правительства республики о мерах по увеличению производства и улучшению качества табачного сырья и основана Государственная акционерная компания «Кыргызтамекиси».

Посевные площади, начиная с 1996 г, ежегодно расширялись и увеличились заготовки табачного сырья, валовой сбор сырья составил 21,8 тыс.т. В 1997 г. в республике посажено табака на площади 12,3 тыс.т. в Ошской области 8,5 тыс.га, или 70% а валовый сбор-18105 т., что на 5000 т больше чем в 1996 г., в 1998 г. в республике произведено 24 тыс. т. табака, а в 2000 г. - 35 тыс.т.

В производстве табака, как и других сельскохозяйственных культур необходимо строгое соблюдение научно обоснованной технологии возделывания, которой, к сожалению, в настоящее время придерживаются далеко не все табаководы; с введением в производство семейного подряда трудно контролируемой стала система севооборота, внесение удобрений, междурядная обработка, полив, уборка и послеуборочная обработка табака.

Развитие табачной отрасли республики, мы думаем окажет существенное влияние на повышение благосостояния и улучшение социального положения сельского населения табакосеющих районов. Поэтому немаловажное значение имеют цены и их изменения.

До 1972 года в Кыргызстане выращивались сорта Самсун 4-28 и Американ 572. С 1972 г Дюбек 44-04, и на сегодняшний день, из районированных в Кыргызстане сортов он лучший. Сорт табака, Дюбек Алма-атинской 5 был районирован в Кыргызстане в 1979 году, сорт позднеспелый высокоурожайный. Учитывая худшее качество получаемого сырья Дюбек Алма-атинский 5 с 1993 г снят с районирования. С 1993 г в Кыргызстане районирован сорт Дюбек Новый. Но из-за недостатков его не возделывают. В условиях сухого и жаркого лета, 80-90% растений поражаются мучнистой росой, что снижает выход товарных сортов.

До 1972 года цены на табачное сырье были низкими, так по данным Каримова С.К. [3], средняя реализационная цена одного килограмма табака составила: 1 сорта -4,62 руб. (29,12 сом); 2 сорт -3,33-3,64 руб. (20,98-22,93 сом); 3 сорт светлый-2,03-2,20 руб. (12,73-13,86 сом); 3 сорт темный -1,56-1,68 руб.(9,29-10,58 сом); 4 сорт -0,82 руб(5,17 сом).

С 1979 г в связи с принятием нового ГОСТа 8073-77. «Табак –сырье неферментированное» цены на ароматичное табачное сырье резко возросли (табл.1), что способствовало резкому подъему экономики табакосеющих хозяйств.

Таблица 1. Закупочные цены (1979-1991 г.г.)

Сорта табака	Товарные сорта, по ГОСТ 80 73-77							
	I		II		III		IV	
	Руб./т	Сом/т	Руб./т	Сом/т	Руб./т	Сом/т	Руб./т	Сом/т
Дюбек	6400	40320	3460	21798	2640	16632	1440	9072
Самсун	6500	40950	4000	25200	2440	15372	1020	6426
Талгарский	3900	24570	2250	19805	1730	10899	900	5670
Крупнолистный	3600	22680	2160	13608	1780	11214	850	5355

С 1991 г по 2001 год закупочные цены на табачное сырье изменялись хаотично в зависимости от объема производимой продукции и политики правительства по лицензированию табачного сырья на экспорт (в основном Россию). В эти годы вопросами маркетинга, изучением и расширением рынка сбыта занимались не на достаточном уровне, этими вопросами занимались предприятия, коммерсанты и частные предприниматели, которые зачастую из-за отсутствия межгосударственных соглашений и защиты их со стороны государства попадались в руки лже фирм и банкротились на этом.

Поэтому, если в 2000 г Кыргызстан в Россию поставил 22369 т по цене 1,31 долл./кг, компания БАТ (Бритиш Американ Табакум) работающая в Узбекистане и Филипп Морис в Казахстане, по цене 3, 19-3,71 долл./кг [4]. За эти годы производство

табака сократилось в двое и более, интерес работников сельского-хозяйства к возделыванию табака упал.

В настоящее время важное значение для производителей табака является установленные на нее цены. В 2003 году как известно табак был посажен всего на площади 3672 га по республике, валовый сбор составил 8689 тонн. Такого низкого валового сбора не было в Кыргызстане за последние 40 лет. Поэтому фирмами закупщиками были установлены, вначале «Даймон-Интрнэшнл» установил цены на урожай 2003 года: I с-25 сом, II с-22 сом, III с-18 сом, IV с-14 сом за 1кг. По ходу заготовки учитывая конкуренцию и из-за отсутствия сырья цены были завышены, каждый сорт на 2 сома за килограмм.

Постоянно проводимые совещания со стороны МСВХ и ПП КР и руководства Ошской области по повышению, закупочных цен на табачное

сырье (рис.1), что в 2004-2005 гг. способствовало повышению интереса к увеличению производства табака. Только в Ошской области в 2006 году произведено 11,3 тыс.тонн., а потребность 2х фирм «Дайман-интернэшнл» (11 тыс.т.) и «Стан-сун» (7 тыс.т.) всего 18 тыс.т.

С 2005 г. закупочные цены (рис.1) на табачное сырье ежегодно увеличиваются, что делает возделывание табака выгодным. Повышение закупочных цен оказывает прямое влияние на валовой доход с единицы площади возделывание табака, что на прямую повышает экономику табаководства. Делая табаководство выгодной отраслью. Поэтому с 2005 по 2018 гг. валовой доход с 1 га увеличился 3,45 – 3,59 раза (рис. 2). Особенно валовой доход с 1га резко увеличился в 2008 г., и последующие годы. При этом максимальные значение валового дохода при возделывании табака получены в предгорно-ферганской табачно-животноводческой зоне в 2016-2020 гг. составили 255,2 тыс. сом/га.

Кыргызстан является одним основных производителей ориентального табака на мировом рынке уступая Турции и Греции (табл.2). По качеству табачное сырье сорта Дюбек 44-07 является самым лучшим из сортов, производимых в странах СНГ, где Кыргызстан является основным производителем табачного сырья.

Основным потребителем табака производимого в Кыргызстана на сегодняшний день остается Россия до 90% [4,5]. Кыргызстан в ближайшие годы должен стать основным поставщиком высококачественного ориентального табака восточного типа с объемом производства не менее 30 тыс. тонн в год, так как намечается сокращение и отмена субсидий в Европу и Турцию на производство ориентального табака.

Себестоимость табачного сырья, производимого в Кыргызстане, намного ниже, чем себестоимость табачной продукции в Европе, поэтому она реализуется намного дешевле. Если в 2000 году в Россию завезено Кыргызстана 22 369 тонн по цене 1,31 долл/кг, то компании БАТ и Филипп Морис завозили по цене 3,19-3,71 долл/кг [4]. Поэтому производство высококачественного ориентального табака восточного типа должно идти по пути возделывания табака в регионах и почвах, которые позволяют получить качественный табак, которая подробно изложено нами в книге «Почвенно-климатические условия зон табаководства Кыргызстана» [6,7].

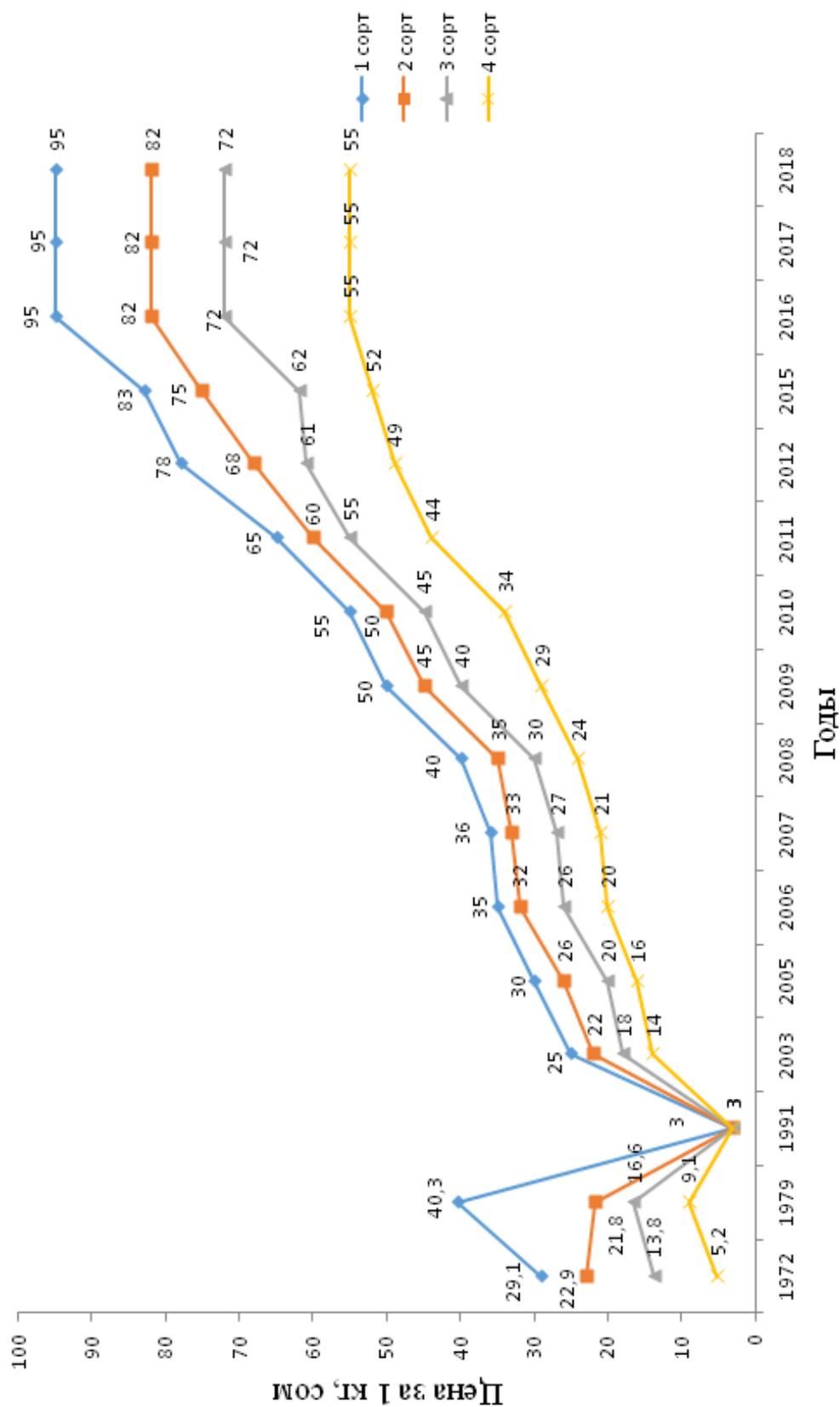


Рис. 1 Диаграмма изменения закупочных цен на табачное сырье в Кыргызстане

Таблица 2. Экономические показатели ароматичных сортов табака ориентального типа

№	Страна	Объем производство и экспорта табака, 2012 г. Килограмм	Возделываемый сорт(ы) табака	Средняя цена табака вместе с субсидиями, которые дает государство		Процент экспорта	Доход от экспорта табака
				Местная валюта	USD \$		
1.	Кыргызстан	10 000 000	Дюбек	60,00 сом	1,27 \$	95 %	В Кыргызстане ежегодно поступает приблизительно 13 млн. долларов
2.	Греция	35 000 000	Ксанти Катерини	5,00 €	6.50 \$	90 %	В Греции ежегодно поступает 300-330 млн. Евро
				4,00 €	5.20 \$		
3.	Турция	65 000 000	Измир Каралениз	11,50 YTL	6.44 \$	60 %	В Турции ежегодно поступает 700 млн. доллара от продаж табака
				8.50 YTL	4.76 \$		
4.	Болгария	24 000 000	Басма Кабакчлак	8.00 лв.	5.33 \$	90 %	45 % от общей стройности экспорта сельскохозяйственной продукции, на сумму 200-250 млн. Евро
				4.50 лв.	3.00 \$		
5.	Македония	17 000 000	Прилеп	208,00 ден.	4.39 \$	95 %	22 % от общей стройности экспорта сельскохозяйственной продукции составляет табак

**Заклучения:** Для повышения экономической эффективности производства табака в Кыргызстане необходимо улучшать сортотип Дюбек 44-07, чтобы его применять в сигаретах среднего и высшего качества, и выращивать лучшие мировые сорта «Измир», «Басма», «Катерини» цена 1 кг которых составляет от 4,09 до 8,00 \$ США. При этом валовой доход с 1 га увеличится в 2-3 раза и составит 370 - 400 тыс.сом/га.

#### Литература

1. Бучинский А.Ф. Табаководство [Текст] / [А.Ф.Бучинский, Н.И.Володарский, П.Г.Асмаев и др.]. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Колос, 1979. – 320с.
2. Деркембаев К.А. Кыргызстандын тамеки чарбасынын экономикасы [Текст] / К.А.Деркембаев. –Фрунзе: Кыргызстан, 1965.-71с.
3. Каримов С.К. Хозяйственный расчет и эффективность производства [Текст] / С.К.Каримов. –Фрунзе: Кыргызстан, 1970.-75с.
4. Стефашин В.Российский импорт табачного сырья 2000 [Текст] / В.Стефашин. – М.:// Табачный бизнес в России, №2(17), 2001.-С.1-12.
5. Юрген Тимон. Мировое производство восточных типов табаков [Текст] / Ю.Тимон. – Ош: //Матер. межд. семинара «Выращивание качественного табака-сырья и производства ферментированного табака в Кыргызской республике, с. Жаны-арык, 2002. А/О. Ош-Дюбек».
6. Смаилов Э.А., Атаджанов С.С., Эсенов М.К., Эрматова В.Б. Почвенно-климатические условия зон табаководства Кыргызстана [Текст] / [Э.А.Смаилов, С.С.Атаджанов, М.К.Эсенов и др.]. – Бишкек: Илим, 2001. – 36с.
7. Смаилов Э.А. Табачное сырье Кыргызстана и повышение его качества (Научно-технические основы). – Бишкек: Илим, 2003. – 296с.