



Отчет
Сравнительный анализ перспектив развития
некоторых секторов переработанной
плодоовощной и готовой текстильной
продукции

Заказчики:

Программа GIZ «Содействие
региональному экономическому
сотрудничеству в Центральной
Азии»

Проект Программы Развития
ООН: «Содействие развитию
внешней торговли».

Исполнители:

Юсупов Ю.Б., Наумов Ю.В.,
Center for Economic Development

Ташкент – ноябрь 2012 г., декабрь 2014 г.

Содержание

Введение

1. Плодоовощная продукция Узбекистана: производство, переработка, экспорт

- 1.1. Производство свежей плодоовощной продукции
- 1.2. Переработка плодоовощной продукции: общая характеристика
- 1.3. Состояние и перспективы экспорта плодоовощной продукции

2. Отдельные виды переработанной плодоовощной продукции Узбекистана: производство, экспорт, наращивание добавленной стоимости

- 2.1. Сушеные фрукты и овощи
- 2.2. Консервированная плодоовощная продукция
- 2.3. Соки и концентраты

3. Трикотажная и швейная продукция в Узбекистане: производство, экспорт, наращивание добавленной стоимости

- 3.1. Трикотажная и швейная промышленность: общая характеристика
- 3.2. Экспорт трикотажной и швейной продукции
- 3.3. Проблемы и перспективы развития отрасли

4. Вопросы обеспечения качества рассматриваемых видов продукции

- 4.1. Переработанная плодоовощная продукция
- 4.2. Одежда

5. Выводы и рекомендации

Приложения

Приложение 1. Показатели сельского хозяйства Республики Узбекистан

Приложение 2. Количество аграрных хозяйств в Республике Узбекистан на 1 января, единиц

Приложение 3. Структура производства плодоовощной продукции в 2013 году по типам хозяйств, тыс. т.

Приложение 4. Посевная площадь плодоовощной продукции в 2013 году по типам хозяйств, тыс. га

Приложение 5. Производство переработанной плодоовощной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2007-2011 гг.

Приложение 6. Производство переработанной плодоовощной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2012 г.

Приложение 7. Производство переработанной плодоовощной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2013 г.

Приложение 8. Производство швейных изделий в региональном разрезе в 2007-2011 гг, тыс. сум

Приложение 9. Производство отдельных видов трикотажных и швейных изделий в натуральном и стоимостном выражении в 2012 г.

Приложение 10. Производство отдельных видов трикотажных и швейных изделий в натуральном и стоимостном выражении в 2013 г.

Приложение 11. Количество действующих юридических лиц в текстильном секторе экономики, единиц

Приложение 12. Списочная численность работников отраслей трикотажной и швейной промышленности в Республике Узбекистан, на конец года, человек

Приложение 13. Перечень некоторых нормативных документов России и ЕС, регулирующих вопросы качества и безопасности

Приложение 14. Виды контроля за качеством продукции в ЕС

Приложение 15. Некоторые национальные стандарты, зарегистрированные в Узбекистане.

Приложение 16. Некоторые межгосударственные стандарты на методы испытаний

Приложение 17. Некоторые стандарты ISO

Введение

Первоначальная версия данного отчета была подготовлена на основе исследования, проведенного в 2012 г. по заказу Программы GIZ «Содействие региональному экономическому сотрудничеству в Центральной Азии» (далее – Проект GIZ) в рамках работы компонента по снижению технических барьеров в международной торговле и развитию национальной инфраструктуры качества (НИК). В 2014 г. отчет был обновлен с целью его актуализации. Данная работа проводилась по заказу Проекта Программы Развития ООН: «Содействие развитию внешней торговли», работающего в партнерстве с Министерством внешних экономических связей, инвестиций и торговли РУз.

Цель исследования – *выявление, анализ и оценка потенциальных цепочек добавленной стоимости для развития услуг НИК в Узбекистане.*

Ранее в рамках Проекта GIZ были разработаны критерии выбора цепочки создания добавленной стоимости для развития услуг НИК и определен вес каждого критерия в соответствии с целями Проекта GIZ. Кроме того, на предварительной стадии исследования были определены четыре потенциальные цепочки добавленной стоимости, которые необходимо проанализировать, а именно:

- производство сушеных овощей и фруктов,
- производство консервированной плодоовощной продукции,
- производство соков и концентратов,
- производство трикотажной и швейной продукции.

По рассматриваемым секторам экономики была собрана необходимая для анализа информация:

- осуществлен и получен запрос официальных статистических данных;
- опрошены производители рассматриваемых секторов экономики;
- проведены встречи с экспертами, государственными служащими, представителями проектов международных организаций, работающих в сферах продвижения экспорта и обеспечения качества товаров и услуг;
- собрана вторичная информация – результаты ранее проведенных исследований, нормативные акты и прочие данные.

В первом и втором разделах проведен анализ производства, переработки, экспорта плодоовощной продукции в Узбекистане. В третьем разделе рассмотрена ситуация с производством и экспортом в трикотажной и швейной промышленности Узбекистана. Четвертый раздел посвящен вопросам обеспечения качества рассматриваемых видов продукции. В пятом разделе предложены выводы и рекомендации по результатам исследования. В приложениях представлены собранные статистические данные и информация о нормативных документах и стандартах качества в Узбекистане и за рубежом.

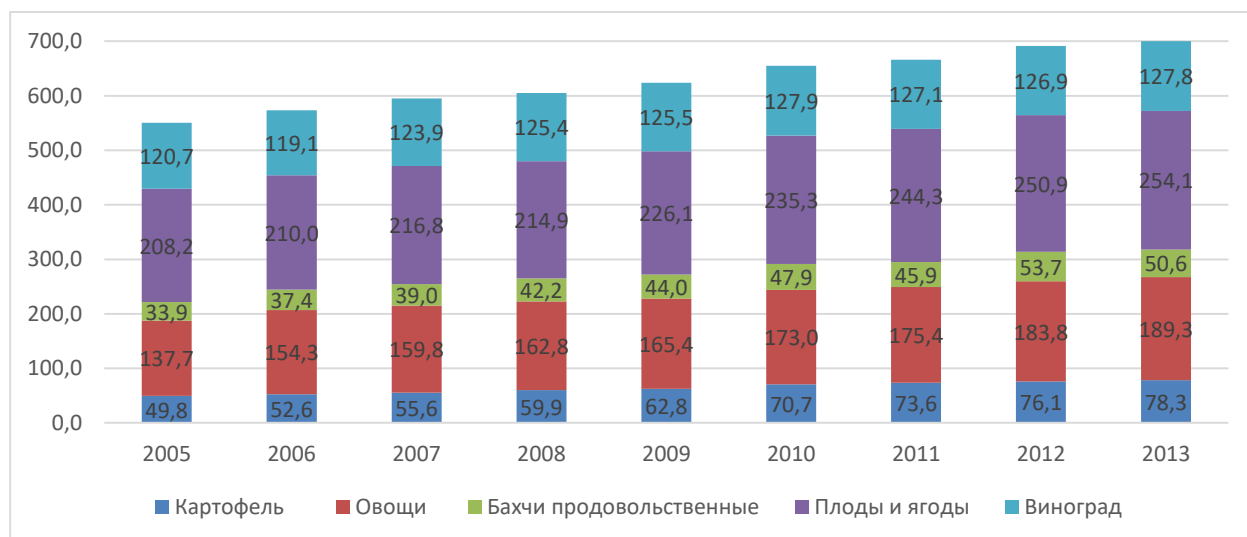
1. Плодоовощная продукция Узбекистана: производство, переработка, экспорт

1.1. Производство свежей плодоовощной продукции

Основное сырье для производства переработанной плодоовощной продукции – фрукты и овощи, посевные площади под которые и объемы производства которых в последние годы существенно возросли: см. [рисунки 1.1-1.2](#), а также [приложение 1](#).

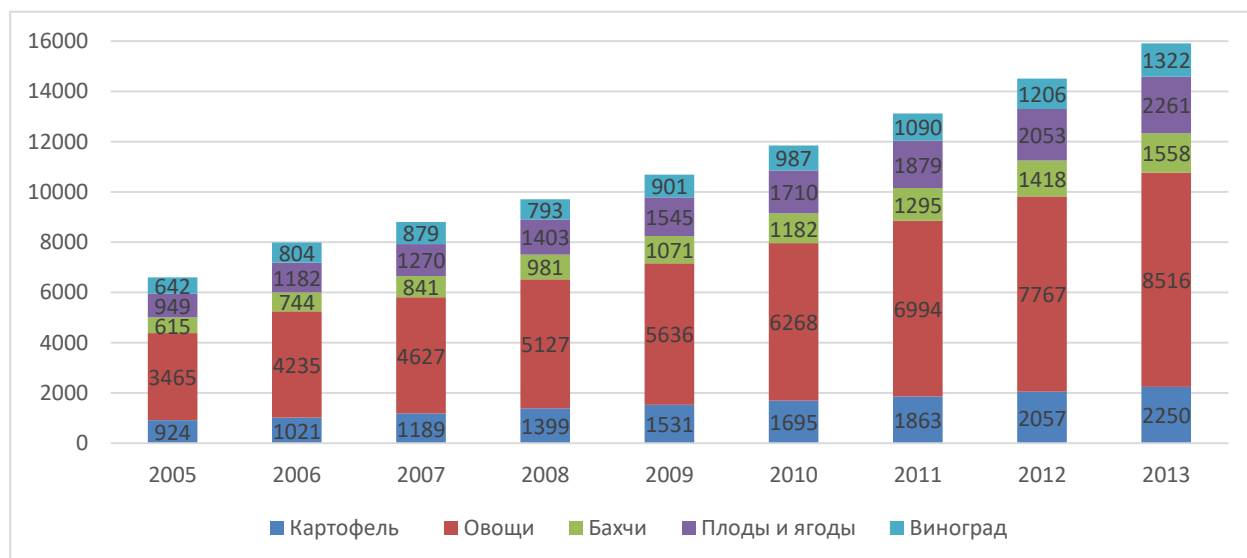
Так посевная площадь плодоовощных культур за 2005-2013 гг. возросла на 149,8 тыс. га (прирост - 27,2%): с 550,3 до 700,1 тыс. га. При этом посевные площади картофеля увеличились на 57,2%, овощей - на 37,5%, бахчевых – на 49,3% фруктов и ягод – на 22%, винограда – на 5,9%. Рост посевных площадей плодоовощных культур произошел прежде всего за счет сокращения посевных площадей под хлопчатник на 163,5 тыс. га: с 1472,3 до 1308,8 тыс. га.

Рисунок 1.1. Посевная площадь плодоовощных культур, тыс. га.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

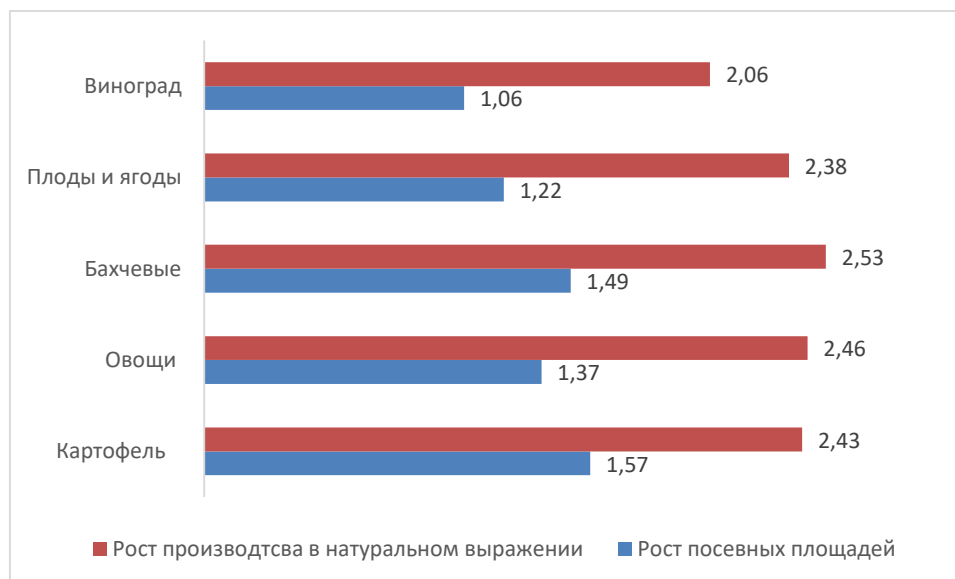
Рисунок 1.2. Валовой сбор урожая плодоовощных культур, тыс. т.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рост производства плодовоовощных культур за рассматриваемые годы был существенно больше роста посевных площадей, что объясняется увеличением урожайности (см. [рисунок 1.3](#)). Так производство картофеля возросло на 143,5%, овощей – на 145,8%, бахчевых – на 153,2%, плодов и ягод – на 138,2%, винограда – на 106,1%.

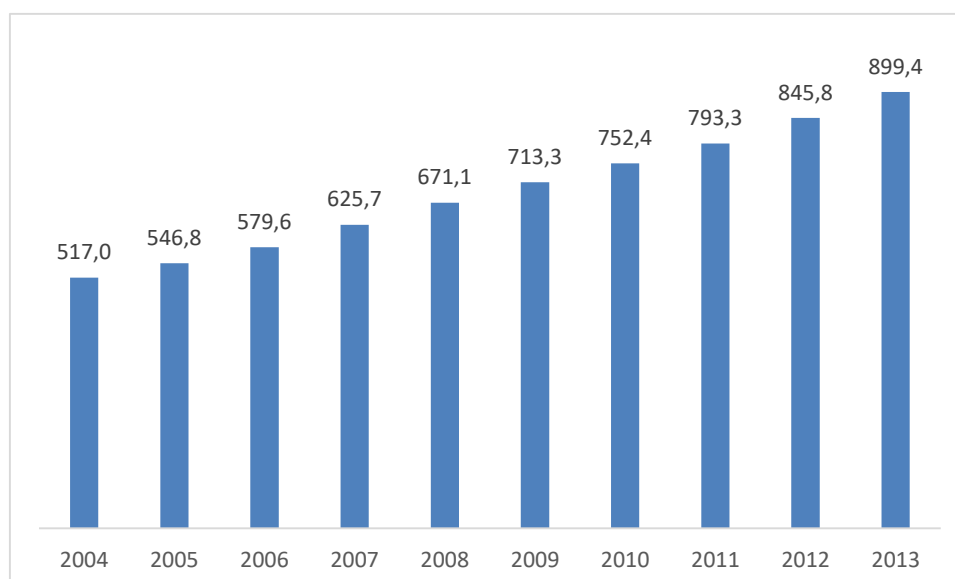
Рисунок 1.3. Рост посевных площадей и производства плодовоовощных культур за 2005-13 гг., в размах.



Источник: расчеты авторов на основе данных Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Такой значительный рост производства плодовоовощной продукции обусловлен как ростом внутреннего спроса на эту продукцию, связанный с ростом доходов населения (см. [рисунок 1.4](#)), так и с существенным увеличением ее экспорта (см. [раздел 1.3](#)).

Рисунок 1.4. Валовой внутренний продукт Узбекистана на душу населения, в ценах 2005 г., в долл. США.

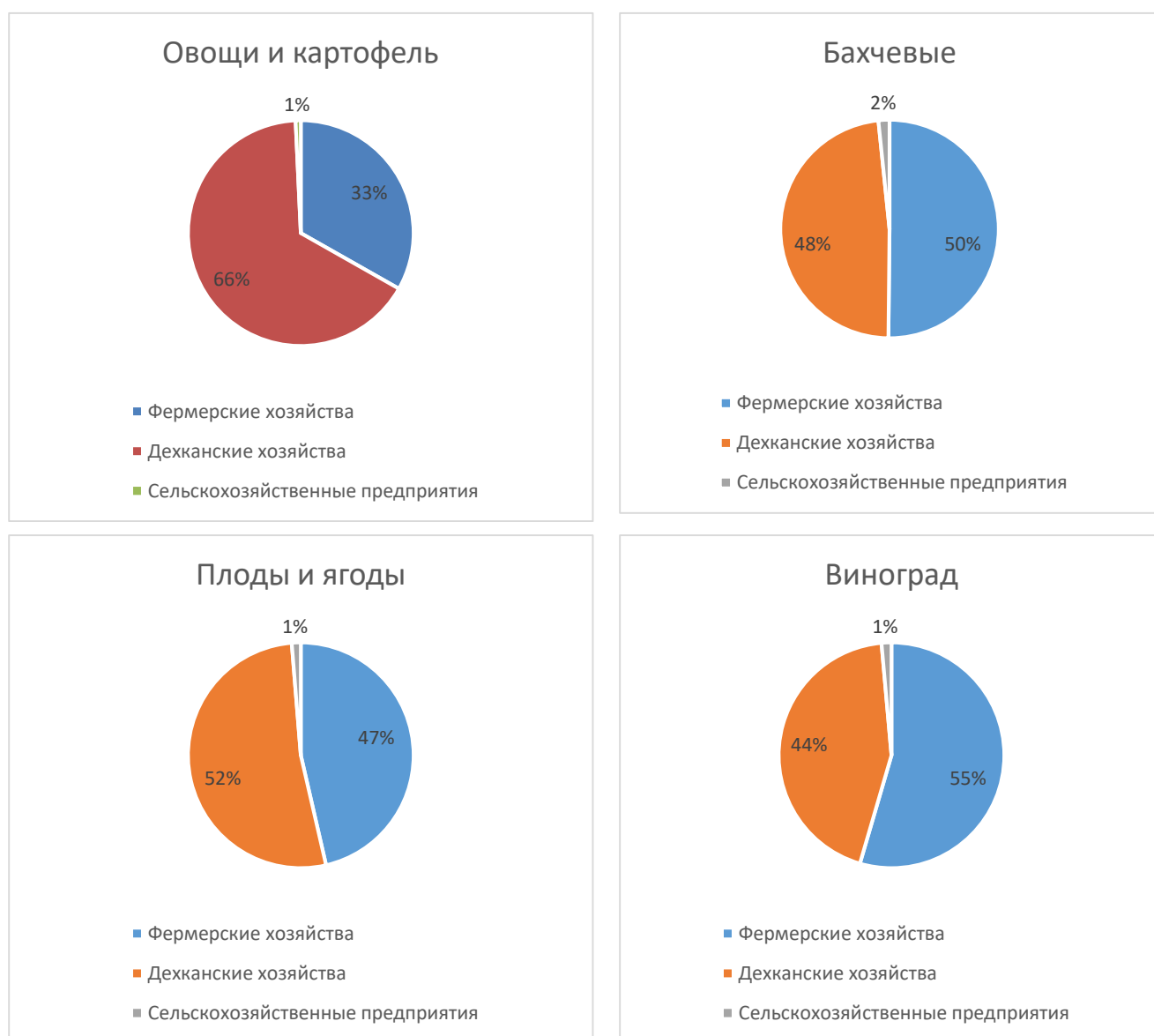


Источник: <http://databank.worldbank.org/ddp/home.do>.

Плодовоовощная продукция производится преимущественно в дехканских и фермерских хозяйствах (см. [рисунок 1.5](#)). К сожалению, отсутствует статистика, которая бы точно указывала, какое количество хозяйств производит те или иные плодовоовощные культуры. Однако можно смело предположить, что практически все дехканские хозяйства и

подавляющее большинство фермерских хозяйств выращивают на своих землях плодовоовощные культуры. Кроме того, имеются специализированные на выращивании плодовоовощной продукции фермерские хозяйства (в основном в горной и предгорной местностях). Но их немного. Большинство фермерских хозяйств должны в обязательном порядке выращивать хлопчатник и зерновые, которые чаще всего не обеспечивают приемлемый уровень доходов для фермеров, так как цены, которые устанавливает государство, занижены, а обязательные к посевам земли выделяются зачастую без учета их урожайности по данным культурам. Поэтому на свободных от государственного заказа землях фермеры предпочитают выращивать более прибыльную для них продукцию, в том числе плодовоовощную.

Рисунок 1.5. Структура производства плодовоовощной продукции по типам хозяйств в 2013 г., в %.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Всего на 1 начало 2014 г. в Узбекистане было зарегистрировано около 4,7 млн. дехканских и около 73,4 тыс. фермерских хозяйств¹. Большая часть этих субъектов экономики является потенциальными поставщиками для переработчиков плодовоовощной продукции.

¹См. приложение 2.

1.2. Переработка плодоовощной продукции: общая характеристика

По данным Госкомстата в отрасли переработки плодоовощной продукции на конец 2013 года работало 530 предприятий, в том числе 349 занимающихся производством плодоовощных консервов (см. таблицу 1.1). На предприятиях отрасли было занято около 4 тыс. чел. (см. таблицу 1.2). Из этих данных следует, что подавляющее большинство промышленных предприятий, занимающихся переработкой плодоовощной продукции – микро и малые предприятия².

Таблица 1.1. Количество действующих предприятий в отраслях плодоовощной промышленности в зависимости от кода ОКОНХ в целом, на конец года.

ОКОНХ	Отрасли	2009	2010	2011	2012	2013
18151	Плодоовощная промышленность (без производства плодоовощных консервов)	136	134	171	166	181
18152	Производство плодоовощных консервов	312	307	330	344	349
	Всего плодоовощная промышленность	448	441	501	510	530

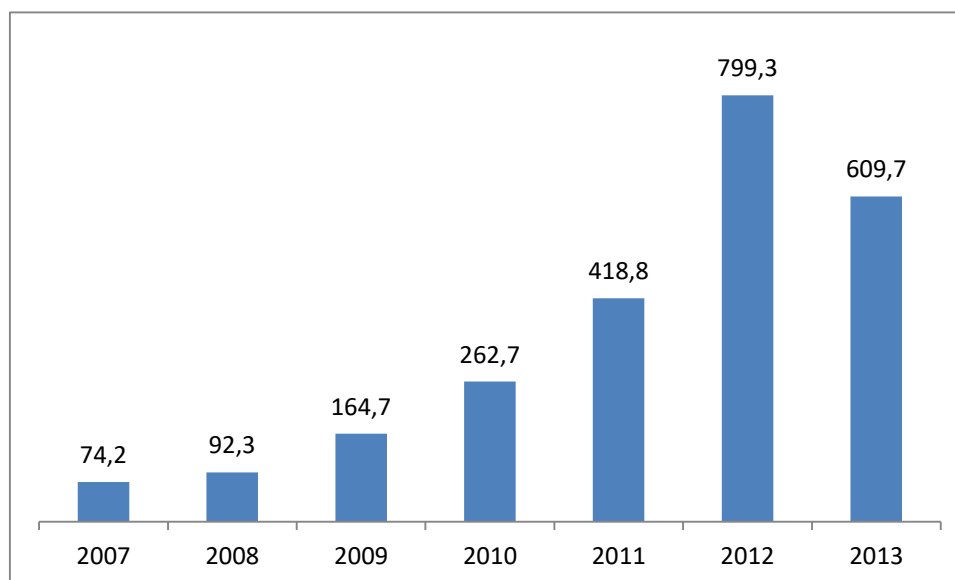
Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 1.2. Списочная численность работников отраслей плодоовощной промышленности на конец года, тыс. чел.

ОКОНХ	Отрасли	2009	2010	2011	2012	2013
18151	Плодоовощная промышленность (без производства плодоовощных консервов)	0,9	1,2	1,2	1,1	0,9
18152	Производство плодоовощных консервов	2,7	2,6	3,2	3,1	3,1
	Всего плодоовощная промышленность	3,6	3,8	4,4	4,2	4,0

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 1.6. Объем производства переработанной плодоовощной продукции (на основе данных по сокам, консервам, сухим фруктам и овощам), в млрд. сум.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

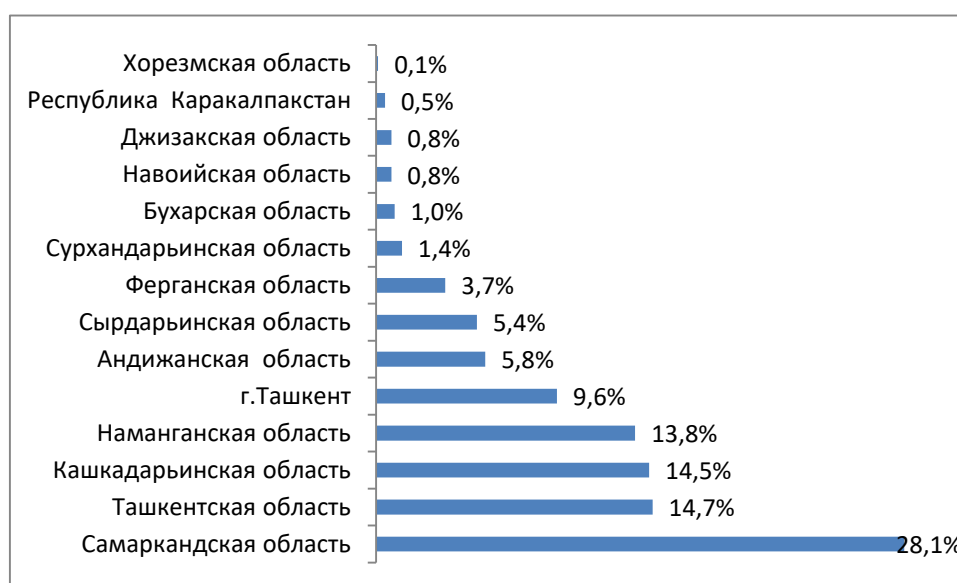
² Согласно Постановлению Кабинета министров Руз от 11.10.2003 г. N 439 предельная численность работников для микрофирм в плодоовощной промышленности определена до 20 чел, для малых предприятий: в плодоовощной промышленности (без производства плодоовощных консервов) – 100 чел., в отрасли производства плодоовощных консервов – 50 чел.

При этом надо также иметь в виду, что переработкой плодоовощной продукции занимаются и предприятия других секторов экономики, прежде всего крупные фермерские хозяйства. Соответственно можно предположить, что количество предприятий и число занятых в отрасли существенно больше указанных цифр.

Согласно официальным данным объем производства плодоовощной продукции по республике в последние годы имеет тенденцию роста как в натуральном (см. [раздел 2](#)), так и в стоимостном выражении (см. [рисунок 1.6](#)).

Производства по переработке плодоовощной продукции распределены по регионам страны весьма неравномерно. По итогам 2012 г. 80,6% производства (в стоимостном выражении) приходилось на 5 регионов (из 14): Самаркандскую, Ташкентскую, Кашкадарьинскую, Наманганскую области и г. Ташкент (см. [рисунок 1.7](#)). Причем на Самаркандскую область приходилось – 28,1% общего объема производства.

Рисунок 1.7. Структура производства переработанной плодоовощной продукции (в стоимостном выражении) в 2012 г. в разрезе регионов Узбекистана, в %.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Ключевая проблема сектора переработки плодоовощной продукции – **сложности доступа к качественному сырью**. Проблема обусловлена в основном двумя обстоятельствами:

1. В Узбекистане очень мало крупных аграрных хозяйств, специализирующихся на производстве отдельных видов фруктов и овощей. Это связано с тем, что основная масса фруктов и овощей производится в мелких дехканских хозяйствах, деятельность большей части которых не коммерциализированна и направлена в первую очередь на удовлетворение собственных нужд. Возможности фермерских хозяйств по специализации и использованию больших участков земель на выращивание отдельных плодоовощных культур ограничены из-за необходимости отводить большую часть земель под выращивание культур обязательного государственного заказа (хлопчатника и зерновых).

Дефицит крупных производителей свежей плодоовощной продукции ограничивает возможности использовать при выращивании фруктов и овощей современные технологии и преимущества экономии на масштабах производства, а также возможности переработчиков влиять на параметры качества закупаемого ими сырья.

2. Основные производители плодоовощной продукции – дехканские хозяйства, а также часть фермерских хозяйств не продают или неохотно продают продукцию за безналичный расчет. Предприятия – переработчики же имеют ограниченные возможности или не имеют таковых вовсе рассчитываться наличными средствами.

Сложности с закупкой сырья нужного качества вынуждают создавать переработчиков плодоовощной продукции вертикальные схемы производства и реализации, в том числе через создание собственных аграрных хозяйств, занимающихся выращиванием фруктов и овощей. Другой возможный вариант создания такой вертикальной схемы – наращивание производств по переработке в фермерских хозяйствах.

Для улучшения качества плодоовощного сырья, внедрения стандартов, позволяющих выращивать фрукты и овощи как для их переработки, так и для экспорта, огромную роль должны сыграть разного рода посреднические структуры, призванные связать производителей сырья с переработчиками или обеспечить экспорт свежей плодоовощной продукции. Это могут быть как частные компании, так и сельскохозяйственные кооперативы.

Однако возможности создания вертикальных и горизонтальных объединений хозяйствующих субъектов, работы разного рода посреднических организаций ограничены в Узбекистане рядом практически непроходимых барьеров³:

а) Широкое применение налогообложения с выручки (единый налоговый платеж при применении упрощенного порядка налогообложения и обязательные платежи с выручки при уплате общеустановленных налогов), которые по сути являются налогами на специализацию (чем глубже специализация, тем больше налоговая нагрузка), фактически убивают возможности как горизонтальной, так и вертикальной кооперации юридических лиц, в том числе и в сфере производства, реализации и переработки плодоовощной продукции.

б) Учитывая, что подавляющее большинство юридических лиц в Узбекистане не являются плательщиками налога на добавленную стоимость (НДС), участники разного рода кооперационных связей будут нести дополнительную налоговую нагрузку из-за постоянно возникающих в такой ситуации разрывов цепочки уплаты НДС. Иными словами НДС (как цивилизованная альтернатива налогам с выручки) в условиях разрывов цепочки НДС превращается в свою противоположность – в налог с выручки.

в) Более высокие издержки (как налоговые, так и не налоговые) ведения крупного бизнеса, прежде всего, высокая налоговая нагрузка на предприятия, уплачивающие общеустановленные налоги (а налоговая нагрузка предприятий работающих в разных системах налогообложения может отличаться в разы – ситуация абсолютно абсурдная и просто убивающая возможности роста легального бизнеса), фактически не позволяет создавать крупные предприятия, включающие вертикальные и горизонтальные формы производственной кооперации и использующие преимущества от масштабов производства.

г) Имеет место дискриминационные отношения к торговым посредникам при реализации на экспорт готовой продукции. Производственное предприятие при экспорте получает возможность получить возврат НДС, но этой льготы лишены торговые или другие организации, занимающаяся экспортом не собственной продукции. Это еще одно ограничение на специализацию, препятствующее росту экспорта как переработанной, так и свежей плодоовощной продукции.

Содействие развитию сектора призваны оказывать два объединения предприятий – Ассоциация предприятий пищевой промышленности и «Узвинпромхолдинг», куда входят предприятия винодельческой промышленности.

³ См. более подробно: Аналитическая записка «Анализ возможностей развития промышленных кластеров и производственной кооперации в Республике Узбекистан». Ташкент, 2012. Издание Программы развития ООН.

1.3. Состояние и перспективы экспорта плодоовощной продукции

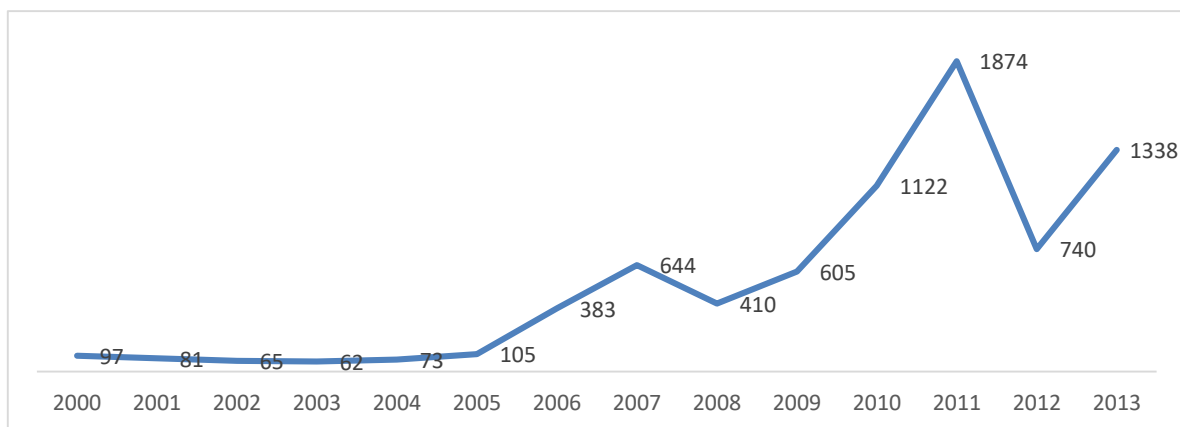
По данным Госкомстата РУз объем экспорта плодоовощной продукции из Узбекистана за последние годы существенно вырос (см. [таблицу 1.3](#)): с 2003 по 2013 гг. – в 21,5 раза в стоимостном выражении (в долл. США), том числе плодов, орехов и бахчевых – в 50,2 раза! Особенно высокими темпами рос экспорт в 2006-2007 и 2009-2011 гг. (см. [рисунок 1.8](#)).

Таблица 1.3. Экспорт плодоовощной продукции, в млн. долл. США.

Код ТН ВЭД	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Рост за 2003-13
07	ОВОЩИ И НЕКОТОРЫЕ СЪЕДОБНЫЕ КОРНЕПЛОДЫ И КЛУБНЕПЛОДЫ	25,9	22,9	38,0	97,0	215,9	98,2	158,0	313,0	450,6	205,1	458,6	17,7
08	СЪЕДОБНЫЕ ФРУКТЫ И ОРЕХИ; КОЖУРА ЦИТРУСОВЫХ ПЛОДОВ ИЛИ КОРКИ ДЫНЬ	16,8	26,0	45,6	269,1	406,1	288,0	428,9	779,1	1391,6	505,0	844,5	50,2
20	ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОВОЩЕЙ, ФРУКТОВ, ОРЕХОВ ИЛИ ПРОЧИХ ЧАСТЕЙ РАСТЕНИЙ	19,5	24,3	21,8	16,7	21,6	24,2	17,7	29,5	31,9	30,0	35,0	1,8
	Всего	62,2	73,3	105,4	382,9	643,6	410,4	604,6	1121,7	1874,1	740,1	1338,2	21,5

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 1.8. Экспорт плодоовощной продукции, в млн. долл. США.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

В 2010 г. в структуре экспорта плодоовощной продукции доминировали фрукты, ягоды и орехи, включая сухофрукты (63,1% от стоимости экспорта) – см. [рисунок 1.9](#). На овощи, включая сушеные овощи, приходится 34,3% стоимости плодоовощного экспорта. На продукты переработки плодов и овощей приходится лишь 2,6%. Причем с 2000 г. объем экспортных продаж переработанной продукции увеличился не значительно, особенно в сравнении с экспортом свежей и сушеной продукции.

В [таблице 1.4](#) приведены данные о динамике экспорта отдельных позиций плодоовощной продукции в натуральном выражении. Самые крупные статьи экспорта плодоовощной продукции в натуральном выражении приходятся на свежие и сушеные фрукты (абрикосы, персики, черешня, вишня), овощи (морковь, капуста, свекла, огурцы), дыни и арбузы, свежий и сушеный виноград.

Таблица 1.4. Экспорт отдельных видов плодовоовощной продукции, в тыс. тонн.

Код ТН ВЭД	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Рост за 2003-2013
0809	АБРИКОСЫ, ВИШНЯ И ЧЕРЕШНЯ, ПЕРСИКИ (ВКЛЮЧАЯ НЕКТАРИНЫ), СЛИВЫ И ТЕРН, СВЕЖИЕ	16,2	23,6	34,3	58,9	25,2	19,6	33,5	56,3	98,0	62,9	134,4	8,30
0706	МОРКОВЬ, РЕПА, СВЕКЛА СТОЛОВАЯ, КОЗЛОБОРОДНИК, СЕЛЬДЕРЕЙ КОРНЕВОЙ, РЕДИС И ПРОЧИЕ АНАЛОГИЧНЫЕ СЪЕДОБНЫЕ КОРНЕПЛОДЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЕ	22,0	15,1	29,8	30,2	21,3	11,9	12,3	40,0	41,0	34,6	92,2	4,19
0704	КАПУСТА КОЧАННАЯ, КАПУСТА ЦВЕТНАЯ, КОЛЬРАБИ, КАПУСТА ЛИСТОВАЯ И АНАЛОГИЧНЫЕ СЪЕДОБНЫЕ ОВОЩИ ИЗ РОДА BRASSICA, СВЕЖИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЕ	20,6	20,3	23,1	55,2	37,7	12,0	34,8	68,1	87,7	15,6	61,9	3,00
0810	ПРОЧИЕ ФРУКТЫ, СВЕЖИЕ	11,0	37,7	37,2	73,8	84,5	48,0	50,7	75,0	64,6	41,6	56,6	5,13
0707	ОГУРЦЫ И КОРНИШОНЫ, СВЕЖИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЕ	2,6	4,6	5,6	7,8	5,2	3,5	2,9	17,4	19,2	12,7	51,7	20,16
0713	ОВОЩИ БОБОВЫЕ СУШЕНЫЕ, ЛУЩЕННЫЕ, ОЧИЩЕННЫЕ ОТ СЕМЕННОЙ КОЖУРЫ ИЛИ НЕОЧИЩЕННЫЕ, КОЛОТЫЕ ИЛИ НЕКОЛОТЫЕ	74,4	53,2	51,2	60,1	81,9	36,2	33,0	48,0	64,8	73,2	48,1	0,65
0813	ФРУКТЫ СУШЕНЫЕ, КРОМЕ ПЛОДОВ ТОВАРНЫХ ПОЗИЦИЙ 0801 - 0806; СМЕСИ ОРЕХОВ ИЛИ СУШЕНЫХ ПЛОДОВ ДАННОЙ ГРУППЫ	11,8	13,0	15,4	17,2	20,4	14,1	14,0	24,2	48,2	41,6	45,9	3,90
0807	ДЫНИ (ВКЛЮЧАЯ АРБУЗЫ) И ПАПАЙЯ, СВЕЖИЕ	41,2	54,5	65,9	102,7	83,2	73,6	52,1	65,9	87,9	41,8	45,7	1,11
0806	ВИНОГРАД, СВЕЖИЙ ИЛИ СУШЕНЫЙ	43,7	105,7	115,6	157,8	147,5	83,3	104,9	96,2	147,2	154,8	43,6	1,00
0709	ОВОЩИ ПРОЧИЕ, СВЕЖИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЕ	9,7	15,0	18,0	25,9	20,9	12,8	23,1	46,1	40,0	43,2	42,5	4,37
2009	СОКИ ФРУКТОВЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ВИНОГРАДНОЕ СУСЛО) И СОКИ ОВОЩНЫЕ, НЕСБРОЖЕННЫЕ И НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ДОБАВОК СПИРТА, С ДОБАВЛЕНИЕМ ИЛИ БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ САХАРА ИЛИ ДРУГИХ ПОДСЛАЩИВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	10,4	8,3	12,5	10,6	14,5	7,8	4,6	17,7	13,8	19,4	18,3	1,76
0702	ТОМАТЫ СВЕЖИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЕ	38,2	43,2	53,9	24,8	31,5	14,1	34,6	61,0	52,3	13,9	17,8	0,47
0703	ЛУК РЕПЧАТЫЙ, ЛУК ШАЛОТ, ЧЕСНОК, ЛУК-ПОРЕЙ И ПРОЧИЕ ЛУКОВИЧНЫЕ ОВОЩИ, СВЕЖИЕ ИЛИ ОХЛАЖДЕННЫЕ	78,5	101,1	104,1	56,2	48,4	29,1	1,8	2,8	1,6	2,2	16,0	0,20
1202	АРАХИС, НЕЖАРЕННЫЙ ИЛИ НЕ ПРИГОТОВЛЕННЫЙ КАКИМ-ЛИБО ДРУГИМ СПОСОБОМ, ЛУЩЕНЫЙ ИЛИ НЕЛУЩЕНЫЙ, ДРОБЛЕННЫЙ ИЛИ НЕДРОБЛЕННЫЙ	12,9	15,5	11,8	22,7	19,1	9,7	17,0	11,8	8,2	16,0	13,4	1,04
0802	ПРОЧИЕ ОРЕХИ, СВЕЖИЕ ИЛИ СУШЕНЫЕ, ОЧИЩЕННЫЕ ОТ СКОРЛУПЫ ИЛИ НЕОЧИЩЕННЫЕ, С КОЖУРОЙ ИЛИ БЕЗ КОЖУРЫ	4,7	5,3	6,3	7,8	11,4	7,6	7,4	9,8	9,0	5,8	10,7	2,28
0808	ЯБЛОКИ, ГРУШИ И АЙВА, СВЕЖИЕ	5,8	7,2	7,6	16,1	7,6	3,4	3,1	6,8	5,8	6,8	2,3	0,40

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

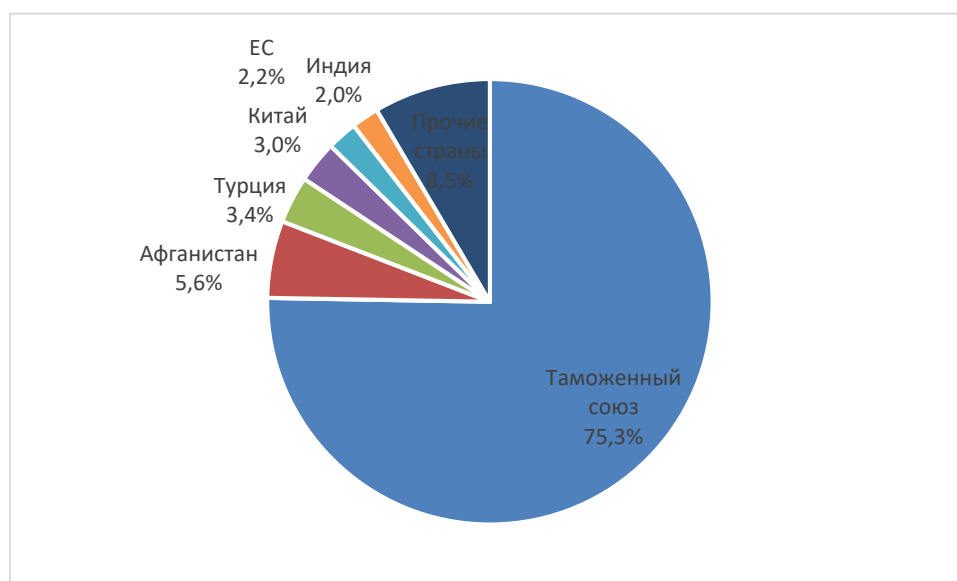
Рисунок 1.9. Стоимостная структура экспорта плодоовощной продукции по основным категориям экспорта в 2010 г.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Основными странами – импортерами узбекистанской плодоовощной продукции являются страны Таможенного союза (Россия, Казахстан и Белоруссия), на которые в 2012 г. пришлось 75% экспорта (см. [рисунок 1.10](#)).

Рисунок 1.10. Географическая структура экспорта плодоовощной продукции в стоимостном выражении в 2012 г.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

В этой связи рассмотрим тенденции изменения спроса на плодоовощную продукцию в России и Казахстане – самых крупных потребителей узбекистанской продукции.

В **России** потребление плодоовощной продукции за 2003-2010 гг. возросло с 17,4 до 23,5 млн. тонн в год, т. е. в 1,4 раза, в том числе фруктов и ягод с 5,2 до 9,9 млн. тонн, т.е. в 1,9 раза (см. [таблицу 1.5](#)).

Общая емкость рынка в 2010 г. составляла примерно 40 млрд. долл.⁴ Из них около 7,8 млрд. долл. приходилась на импорт⁵. Учитывая, что по данным Госкомстата РУз в 2010 г. в Россию из Узбекистана было экспортировано плодоовощной продукции на сумму 762 млн. долл., доля Узбекистана в российском импорте плодоовощной продукции составила 9,8%, что говорит о хороших возможностях расширения узбекистанского экспорта в будущем.

Таблица 1.5. Потребление плодоовощной продукции в России, в тыс. тонн.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Овощи и бахчевые	12180	12401,2	12915	12566,4	12655,8	12638	13480,5	13612,8
Фрукты, ягоды	5220	5623,8	7318,5	7568,4	8247,6	8804	9081,6	9926
Всего	17400	18025	20233,5	20134,8	20903,4	21442	22562,1	23538,8

Источник: <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/population/level/#>

В **Казахстане**, как и в России, потребление плодоовощной продукции постоянно растет: за 2000-2010 гг. оно увеличилось в 1,3 раза, причем фруктов – в 3,3 раза (см. [таблицу 1.6](#)).

Таблица 1.6. Потребление плодоовощной продукции в Казахстане, в тыс. тонн.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Фрукты	232,5	517,3	481,2	499,5	538,2	542,7	620,9	665,1	691,4	748,0	777,8
Овощи	1287,5	1409,3	1211,8	1159,6	1058,5	1067,3	1095,8	1127,1	1121,1	1208,3	1147,3
Всего	1520,0	1926,6	1693,0	1659,1	1596,8	1610,0	1716,7	1792,2	1812,5	1956,2	1925,1

Источник: <http://www.stat.kz/digital/uzhn/Pages/default.aspx>.

Все это говорит о том, что учитывая территориальную близость узбекистанских производителей плодоовощной продукции к казахским и российским рынкам, хороший имидж узбекистанских фруктов и овощей на постсоветском пространстве⁶, потенциал реализации плодоовощной продукции Узбекистана на внешних рынках очень высок.

Не меньшие перспективы на рынках России и Казахстана имеет экспорт переработанной плодоовощной продукции, потребление которой неуклонно растет и будет продолжать расти по мере повышения уровня жизни населения.

Так в России потребление соков на человека увеличилось с 5 литров в 2000 году до 20 литров в 2011 году. Но по-прежнему данные показатели не дотягивают до уровня потребления европейских стран, где этот показатель доходит до 50 литров в год на человека⁷.

В среднем, на душу населения, по данным исследований 2010 года, в России потребляется порядка 24,5 литров консервированной продукции в год. Для жителей Республики Казахстан эта цифра несколько меньше и составляет порядка 22 литров на одного среднестатистического жителя. Для сравнения, в развитых странах потребление консервированной продукции варьируется от 70 до 80 литров и достигает в некоторых странах 100 литров на 1 жителя в год⁸.

Рынок России и Казахстана потребляет в 2-3 раза меньше сухофруктов, чем население в странах Европы и Америки. Так потребление на 1 человека составляет порядка 1,3 – 1,4 кг

⁴<http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/population/level/#>.

⁵ http://www.trademap.org/Country_SelProductCountry_TS.aspx.

⁶ О хорошем имидже узбекистанской плодоовощной продукции говорят в частности попытки продавать китайскую продукцию в России под видом произведенной в Узбекистане.

⁷http://www.sostav.ru/news/2012/03/02/soki_multon_lebedynsky/.

⁸http://www.agro-asia.com/poleznaya_informatsiya/2/.

сушеных фруктов в год. Данные показатели позволяют определить общий объем рынка России и Казахстана по потреблению сухофруктов, который на текущий момент составляет более 250-300 тыс. тонн в год для обеих стран. По мере повышения экономического благосостояния рассматриваемых стран данный показатель может увеличиться в несколько раз уже в самое ближайшее время⁹.

Еще большие возможности для продажи переработанной плодоовощной продукции открываются на рынках развитых стран, прежде всего стран ЕС, где уровень потребления данной категории товаров существенно выше, чем в России и Казахстане. Однако доля ЕС в экспорте плодоовощной продукции пока незначительна – 2,2% в 2012 г. (см. **рисунок 1.10**). Для освоения европейских рынков местным производителям нужно, прежде всего, обеспечить качество продукта и стандарты упаковки, соответствующие требованиям ЕС.

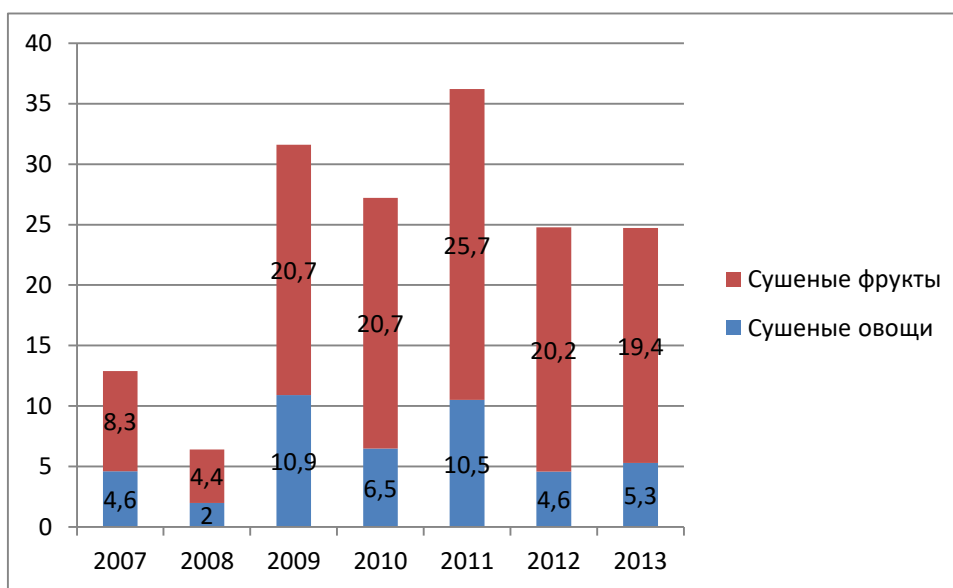
⁹http://www.agro-asia.com/poleznaya_informatsiya/2/.

2. Отдельные виды переработанной плодоовощной продукции Узбекистана: производство, экспорт, наращивание добавленной стоимости

2.1. Сушеные фрукты и овощи

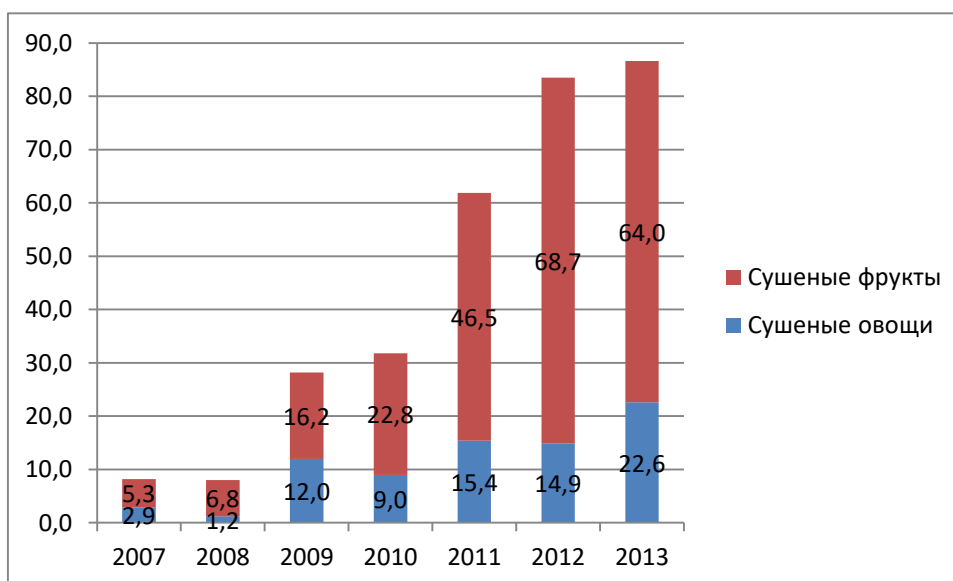
По сравнению с 2007-2008 гг. производство сушеных овощей и фруктов как в стоимостном, так и в натуральном выражении существенно возросло (см. рисунки 2.1-2.2). Однако после взлета производства в 2009 и в 2011 гг. общий объем производства сушеных овощей и фруктов стабилизировался на уровне около 25 тыс. т в год.

Рисунок 2.1. Объем производства сушеных овощей и фруктов, в тыс. т.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 2.2. Объем производства сушеных овощей и фруктов, в млрд. сум.



Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

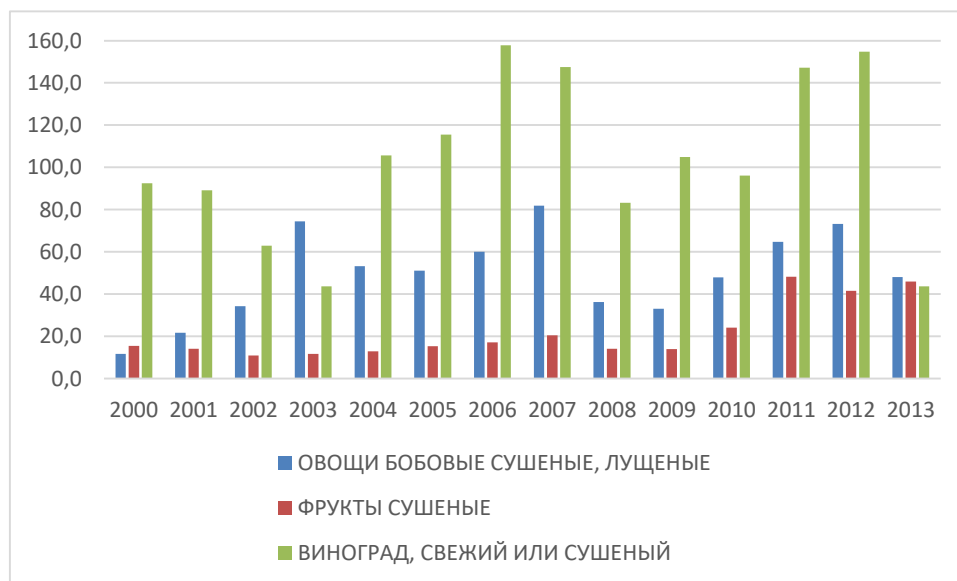
Лидерами отрасли являются Самаркандская и Наманганская области (76% производства страны) – см. [рисунок 2.3](#).

Рисунок 2.3. Структура производства в натуральном выражении сушеных овощей и фруктов в региональном разрезе в 2012 г., в тыс. т.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 2.4. Экспорт отдельных видов плодоовощной продукции, в тыс. тонн.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Данные по экспорту сушеных овощей и фруктов приведены в [таблице 1.4](#) и [рисунок 2.4](#). Мы видим, что объемы экспорта такого рода продукции имеют тенденцию к росту, хотя этот рост весьма нестабилен. При этом надо иметь в виду, что данные по экспорту сушеной плодоовощной продукции не выделяют объемы экспорта сушеного винограда (он объединен в одну статью вместе со свежим виноградом). Похожая ситуация с бобовыми овощами: в одну статью включены как сушеные, так и лущеные овощи.

На [схемах 1-4](#) представлены данные о цепочках наращивания добавленной стоимости при производстве сушеных овощей и фруктов, полученные по результатам опросов

производителей¹⁰. Из этих данных видно, что в процессе переработки к стоимости овощей и фруктов добавляется стоимость, составляющая 35-60% от стоимости конечного продукта.

Таким образом, производство и экспорт сушеных овощей и фруктов имеют общую, но не стабильную тенденцию роста, что связано как с ростом экспорта, так и спроса на внутреннем рынке. При этом переработка овощей и фруктов посредством сушки позволяет увеличить стоимость конечного продукта и сделать его более конкурентоспособным на внешних рынках.

Схема 1. Цепочка добавленной стоимости: сушеный болгарский перец.

Сырье С		Болгарский перец	
Количество, кг		24	
Цена за 1 кг, \$		0,13	
Общая стоимость, \$		3,12	

→

Продукция		Сушеный болгарский перец	
Количество, кг		1	
Цена за 1 кг, \$		5	
Добавленная стоимость, \$		1,88	
Доля добавленной стоимости в стоимости продукта, %		37,6%	

Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

Схема 2. Цепочка добавленной стоимости: сушеная свекла.

Сырье		Свекла	
Количество, кг		8	
Цена за 1 кг, \$		0,13	
Общая стоимость, \$		1,04	

→

Продукция		Сушеная свекла	
Количество, кг		1	
Цена за 1 кг, \$		1,75	
Добавленная стоимость, \$		0,71	
Доля добавленной стоимости в стоимости продукта, %		40,6%	

Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

¹⁰ В ценах 2012 г.

Ключевая проблема сектора – квоты на экспорт плодоовощной продукции, устанавливаемые решениями Кабинета Министров, которые распространяются и на сушеные овощи и фрукты. Не все компании могут получить такие квоты. Учитывая, что решения о выделении квот принимаются на ежемесячной основе и часто затягиваются, экспортеры находятся в «подвешенном» состоянии и часто не успевают заключить или выполнить в срок уже заключенные контракты.

Схема 3. Цепочка добавленной стоимости: сушеный виноград.

Сырье	Виноград		Продукция	Сушеный виноград
Количество, кг	4,5		Количество, кг	1
Цена за 1 кг, \$	0,23	→	Цена за 1 кг, \$	2,1
Общая стоимость, \$	1,035		Добавленная стоимость, \$	1,065
			Доля добавленной стоимости в стоимости продукта, %	50,7%

Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

Схема 4. Цепочка добавленной стоимости: сушеный абрикос.

Сырье	Абрикос		Продукция	Сушеный абрикос
Количество, кг	6,6		Количество, кг	1
Цена за 1 кг, \$	0,15	→	Цена за 1 кг, \$	2,5
Общая стоимость, \$	0,99		Добавленная стоимость, \$	1,51
			Доля добавленной стоимости в стоимости продукта, %	60,4%

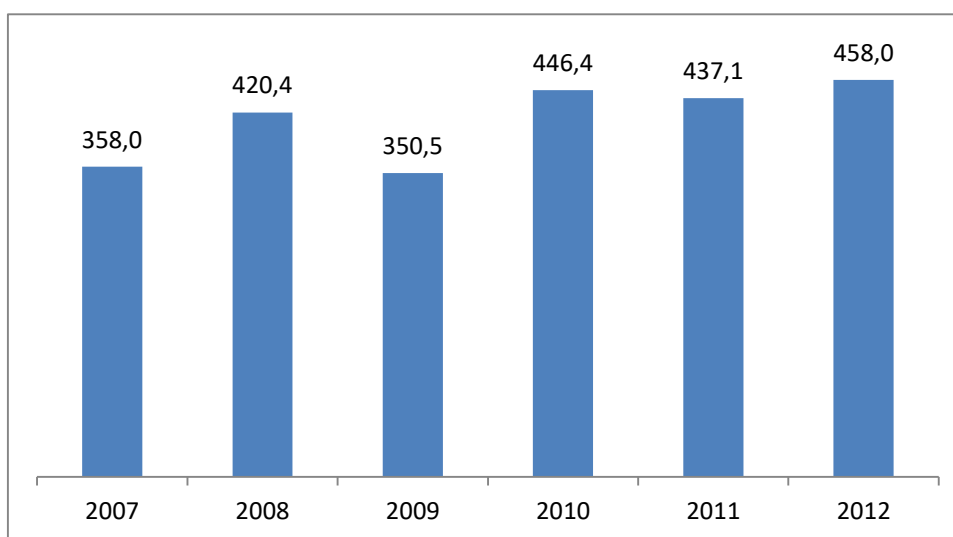
Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

2.2. Консервированная плодоовощная продукция

Консервированная плодоовощная продукция включает в себя не только собственно консервы, но и овощные и фруктовые пюре, томатную пасту, кетчупы, соусы, джемы и пр. аналогичную продукцию.

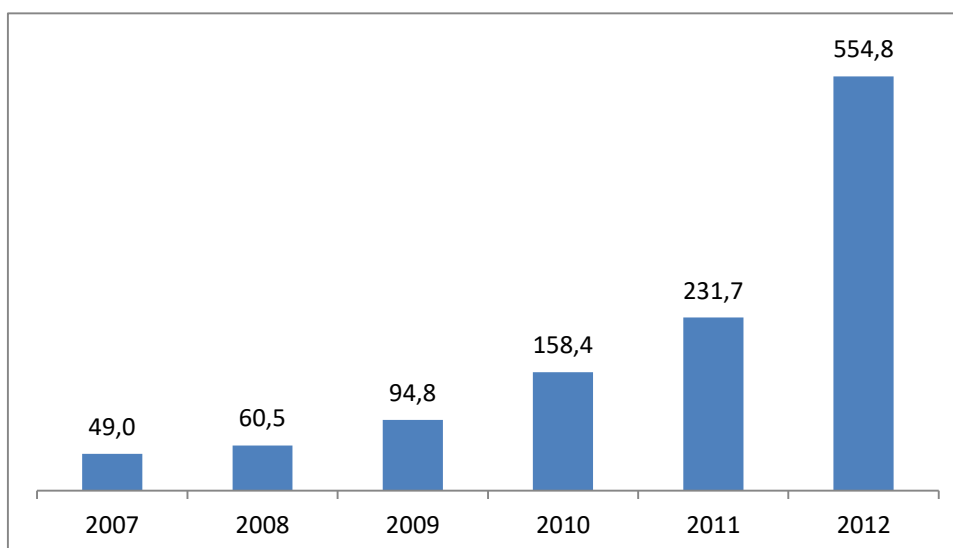
Имеется тенденция роста производства консервированной плодоовощной продукции как в стоимостном, так и в натуральном выражении (см. [рисунки 2.5 и 2.6](#)), хотя рост в натуральном выражении не такой высокий, как по сушеным овощам и фруктам. Значительный рост производства в стоимостном выражении, существенно опережающий темпы инфляции, скорее всего, отражает среди прочего и рост качества продукции.

Рисунок 2.5. Объем производства консервированной плодоовощной продукции, в млн. усл. банок.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 2.6. Объем производства консервированной плодоовощной продукции, в млрд. сум.



Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутривозвратного оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

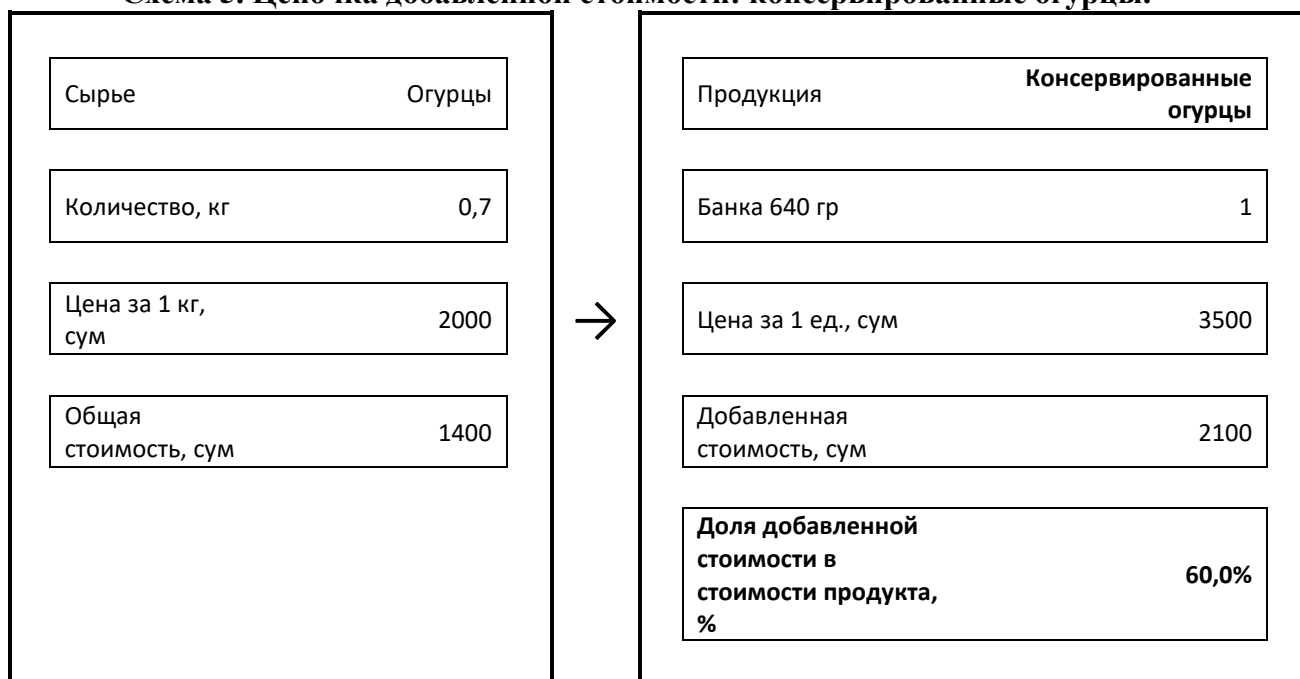
Лидерами отрасли являются Самаркандская, Ташкентская области и г. Ташкент (71% производства страны) – см. [рисунок 2.7](#).

Рисунок 2.7. Объем производства плодоовощной консервированной продукции в натуральном выражении в региональном разрезе в 2011 г., в млн. усл. банок.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Схема 5. Цепочка добавленной стоимости: консервированные огурцы.



Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

На **схемах 5-7** представлены данные о цепочках наращивания добавленной стоимости при производстве консервированных огурцов, помидоров и томатной пасты, полученные по результатам опросов производителей¹¹. Из этих данных видно, что в процессе производства томатных и огуречных консервов, продаваемых на внутреннем рынке, к стоимости используемых овощей добавляется стоимость, составляющая 60-75% от стоимости конечного продукта. В тоже время текущая экспортная цена томатной пасты не позволяет получать производителям достаточную прибыль, что и проявляется в том числе в низкой доле добавленной стоимости.

¹¹ В ценах 2012 г.

Таким образом, сектор производства консервированной плодоовощной продукции не имеет ярко выраженной тенденции к росту. Это обусловлено, прежде всего, изменениями внутренних и мировых цен на сырье и готовую продукцию. Ключевая проблема при экспорте – жесткая конкуренция с китайскими производителями. Учитывая, что узбекский экспорт ориентирован прежде всего на рынки России и Казахстана, где цена является весьма важным фактором конкурентоспособности, решение данной проблемы заключается в освоении более развитых рынков (в том числе ЕС, где данный вид узбекской продукции практически не продается), основным фактором конкурентоспособности на которых являются качество и бренд.

Схема 6. Цепочка добавленной стоимости: консервированные помидоры.

Сырье		Помидоры	
Количество, кг		0,7	
Цена за 1 кг, сум		1000	
Общая стоимость, сум		700	

→

Продукция		Консервированные помидоры	
Банка 640 гр		1	
Цена за 1 ед., сум		3000	
Добавленная стоимость, сум		2300	
Доля добавленной стоимости в стоимости продукта, %		76,7%	

Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

Схема 7. Цепочка добавленной стоимости: томатная паста.

Сырье		Помидоры	
Количество, кг		7	
Цена за 1 кг, \$		0,15	
Общая стоимость, \$		1,05	

→

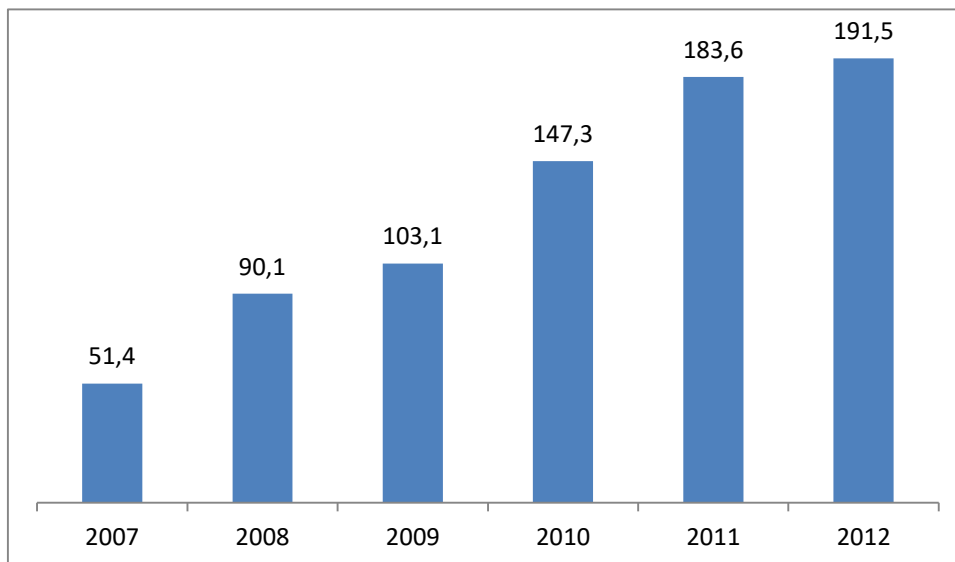
Продукция		Томатная паста	
Количество, кг		1	
Цена за 1 кг, \$		1,25	
Добавленная стоимость, \$		0,2	
Доля добавленной стоимости в стоимости продукта, %		16,0%	

Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

2.3. Соки и концентраты

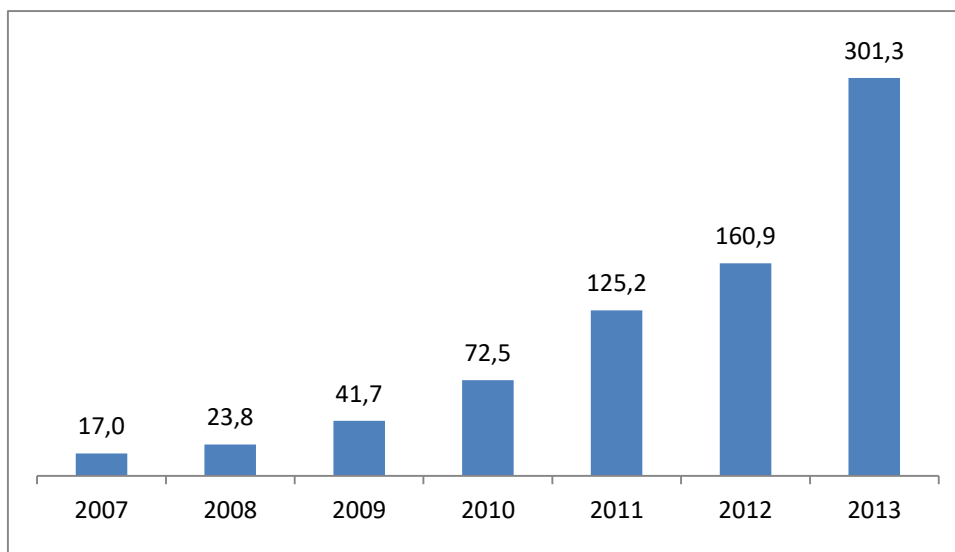
В соответствии с официальными данными производство фруктовых соков¹² в Узбекистане в последние годы ускоренно возрастает: за 2007-2011 гг. рост в натуральном выражении составил 3,6 раза (см. [рисунки 2.8 и 2.9](#)).

Рисунок 2.8. Объем производства фруктовых соков, в млн. усл. банок.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 2.9. Объем производства фруктовых соков, в млрд. сум.



Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Лидерами отрасли являются Самаркандская, Ташкентская, Сырдарьинская, Наманганская области и г. Ташкент (97% производства страны) – см. [рисунки 2.10](#).

Объемы экспорта фруктовых и овощных соков после 2009 г. существенно выросли (см. [рисунки 2.11](#)). При этом экспортируется чаще всего не сок, а соковый концентрат. Это

¹² О производстве овощных соков данные отсутствуют. Есть только данные о производстве овощных соков в 2013 г.: 4,2 т томатного сока и 0,1 т прочих овощных соков.

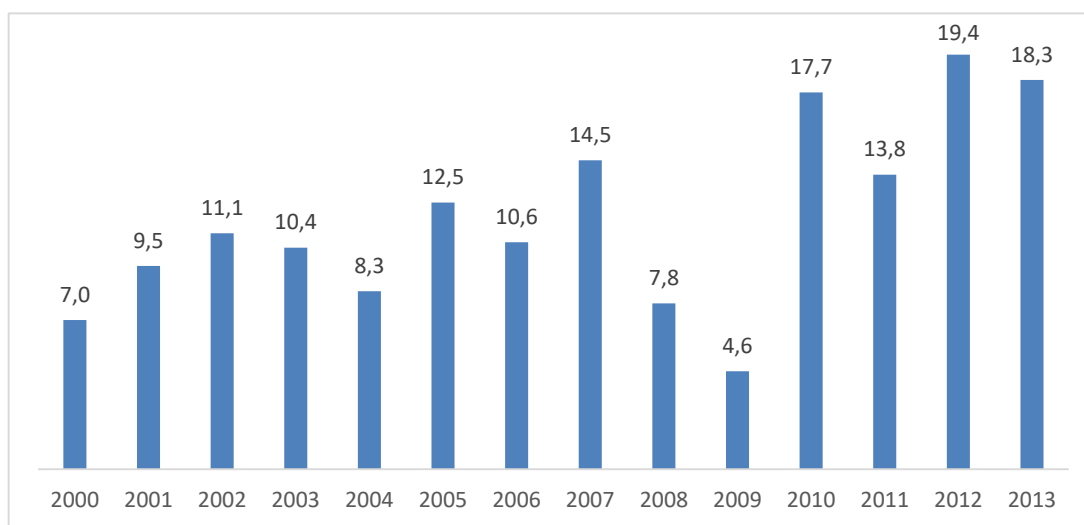
связанно с высокими издержками транспортировки самих соков, существенно увеличивающими конечную цену продукта.

Рисунок 2.10. Объем производства фруктовых соков натуральном выражении в региональном разрезе в 2012 г., в млн. усл. банок.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 2.11. Объем экспорта фруктовых и овощных соков, в тыс. тонн.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Основные страны – импортеры соков и концентратов из Узбекистана – страны Таможенного союза (Казахстан, Россия), Афганистан, страны ЕС (Германия, Польша) - см. [рисунок 2.12](#)). Относительно высокая доля стран ЕС в стоимостном экспорте соков и концентратов из Узбекистана свидетельствует о хороших перспективах освоения развитых рынков местными производителями.

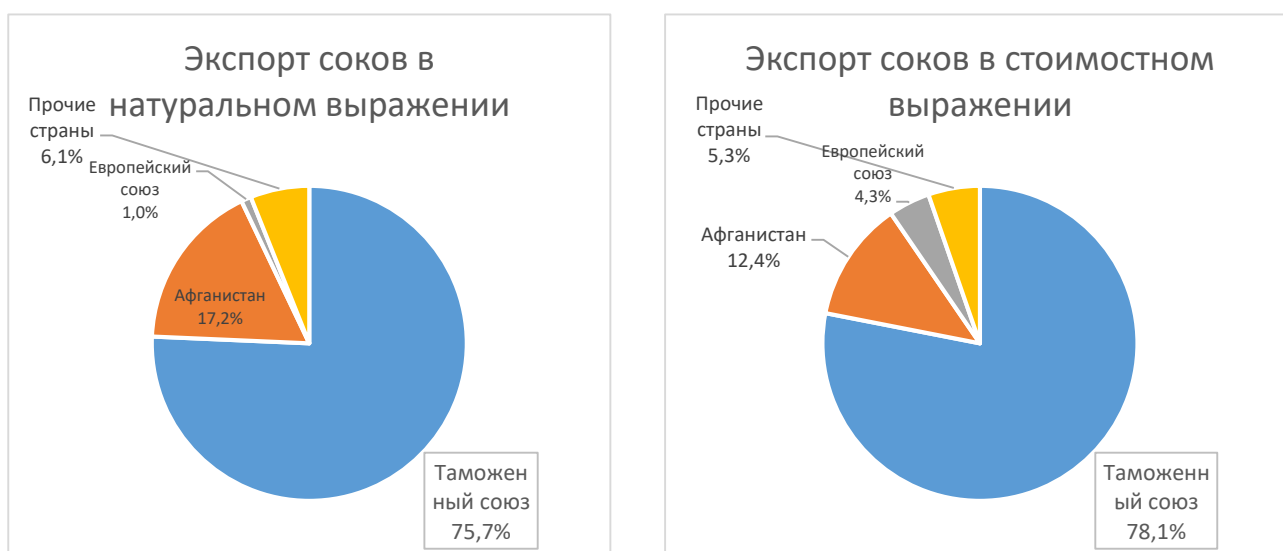
На [схеме 8](#) представлены данные о цепочках наращивания добавленной стоимости при производстве яблочного сокового концентрата и яблочного сока, полученные по результатам опросов производителей¹³. Из этих данных видно, что в процессе производства яблочного сока, продаваемого на внутреннем рынке, к стоимости

¹³ В ценах 2012 г.

используемых яблок добавляется стоимость, составляющая около 80% от стоимости конечного продукта.

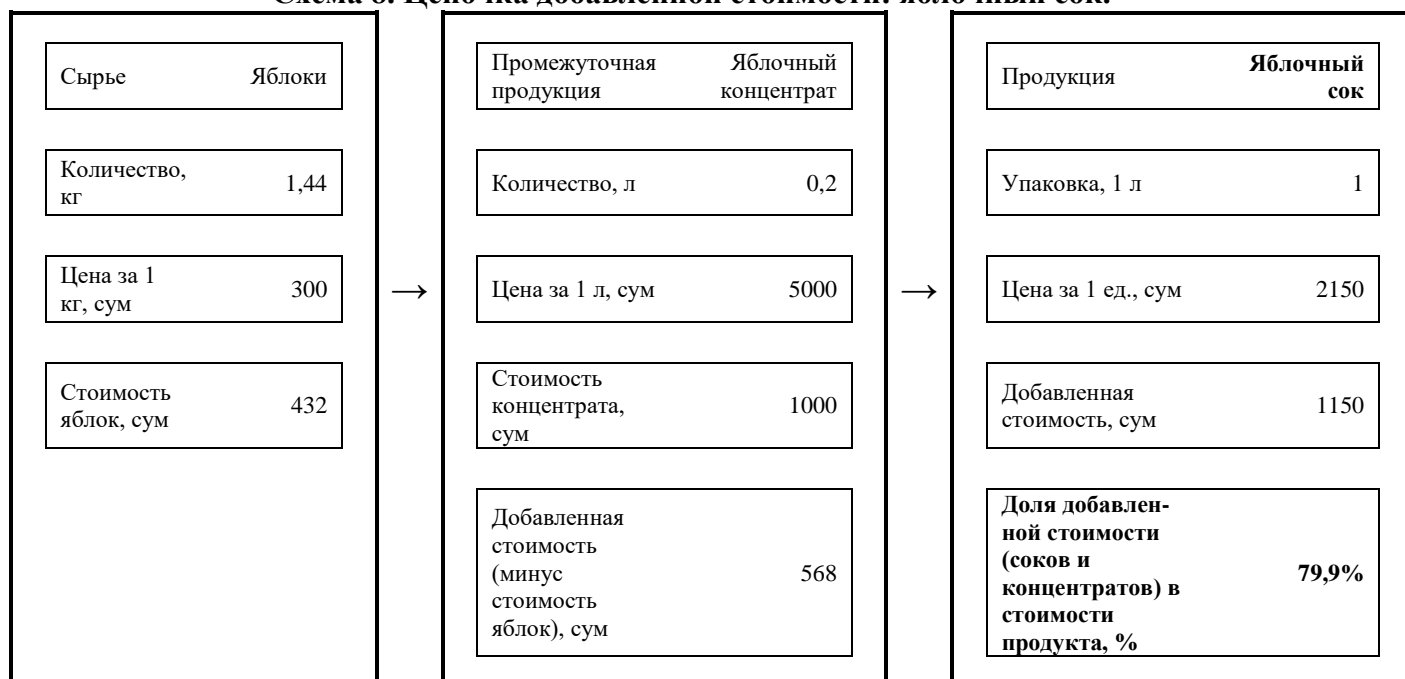
Таким образом, сектор производства соков и концентратов Узбекистана успешно развивается, ориентируясь прежде всего на внутренний рынок. В тоже время имеются неплохие перспективы экспорта концентратов, в том числе на развитые рынки. При этом надо иметь в виду, что наращиваемая добавленная стоимость по сокам достаточно высокая.

Рисунок 2.12. Структура экспорта фруктовых и овощных соков в 2012 г. в географическом разрезе, в %.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Схема 8. Цепочка добавленной стоимости: яблочный сок.



Источник: расчеты на основе данных интервью с производителями.

3. Трикотажная и швейная продукция в Узбекистане: производство, экспорт, наращивание добавленной стоимости

3.1. Трикотажная и швейная промышленность: общая характеристика

По данным Госкомстата в трикотажной и швейной промышленности на конец 2013 года работало 5627 предприятий (см. [таблицу 3.1](#)), которые обеспечивали занятость 48,6 тыс. чел. (см. [таблицу 3.2](#)). Соответственно подавляющее большинство предприятий, изготавливающих трикотажную и швейную продукцию – микро и малые предприятия¹⁴.

Таблица 3.1. Количество действующих предприятий в отраслях трикотажной и швейной промышленности в зависимости от кода ОКОНХ в целом (на конец года).

ОКОНХ	Отрасли	2009	2010	2011	2012	2013
17141	Производство текстильной галантереи (без производства по заказам населения)	57	72	86	87	89
17142	Изготовление и ремонт текстильной галантереи по заказам населения	22	33	30	27	31
17151	Производство трикотажных изделий (без производства по заказам населения)	319	359	423	490	628
17152	Изготовление трикотажных изделий по заказам населения	157	167	222	249	313
17210	Производство швейных изделий (без пошива по заказам населения)	2079	2254	2627	2744	3269
17220	Изготовление швейных изделий по заказам населения	1096	1156	1281	1195	1297
	Всего трикотажная и швейная промышленность	3730	4041	4669	4792	5627

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 3.2. Списочная численность работников отраслей трикотажной и швейной промышленности на конец года, тыс. чел.

ОКОНХ	Отрасли	2009	2010	2011	2012	2013
17141	Производство текстильной галантереи (без производства по заказам населения)	0,9	0,8	1,0	0,7	0,5
17142	Изготовление и ремонт текстильной галантереи по заказам населения	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
17151	Производство трикотажных изделий (без производства по заказам населения)	9,7	13,1	15,9	20,3	18,7
17152	Изготовление трикотажных изделий по заказам населения	1,0	1,1	1,8	1,9	2,1
17210	Производство швейных изделий (без пошива по заказам населения)	15,8	21,6	20,3	21,4	23,0
17220	Изготовление швейных изделий по заказам населения	3,7	4,7	5,1	4,9	4,3
	Всего трикотажная и швейная промышленность	31,2	41,5	44,3	49,4	48,6

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Количество предприятий, число занятых в секторе увеличивается. Согласно официальным данным объем производства трикотажной и швейной продукции по республике в последние годы также возрастает как в стоимостном, так и в натуральном выражении (см. [таблицу 3.3](#) и [рисунок 3.1](#)).

¹⁴ Согласно Постановлению Кабинета министров Руз от 11.10.2003 г. N 439 предельная численность работников для микрофирм в трикотажной и швейной промышленности определена до 20 чел, для малых предприятий – 100 чел.

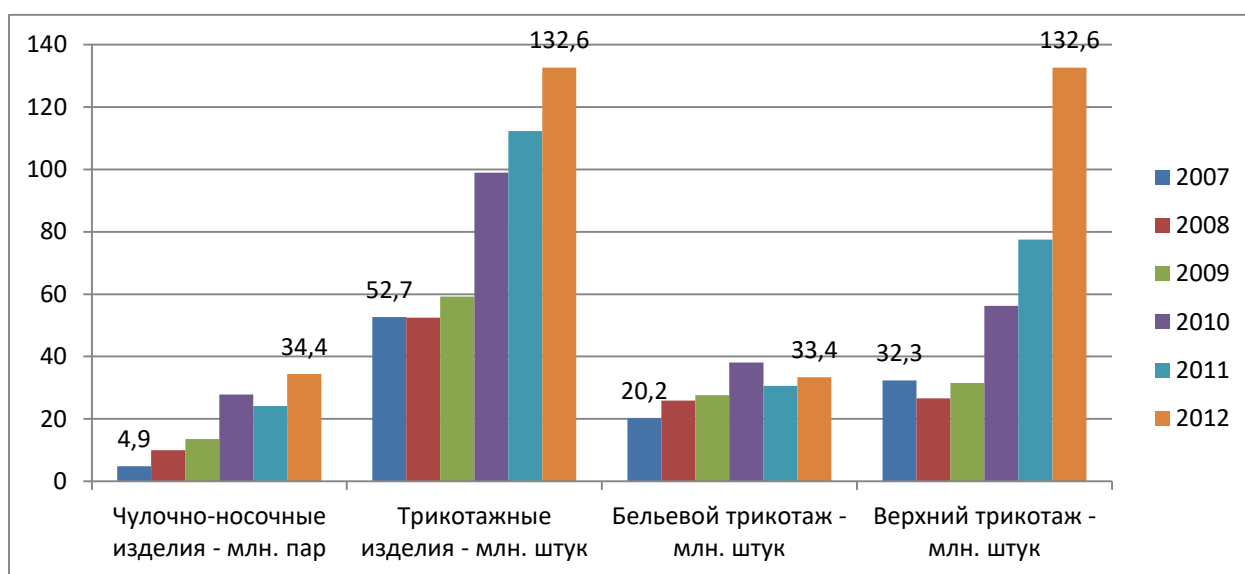
Таблица 3.3. Производство отдельных видов трикотажной продукции.

	2007		2008		2009		2010		2011		2012	
	кол-во	млрд. сум	кол-во	млрд. сум	кол-во	кол-во	кол-во	млрд. сум	кол-во	млрд. сум	кол-во	млрд. сум
Чулочно-носочные изделия - млн. пар	4,9	1,5	10,0	3,9	13,6	24,1	24,1	14,5	24,1	14,8	34,4	28,0
Трикотажные изделия - млн. штук	52,7	63,9	52,5	22,3	59,2	112,3	112,3	155,2	112,3	307,5	132,6	389,6
Бельевой трикотаж - млн. штук	20,2	13,7	25,9	9,0	27,6	30,6	30,6	53,1	30,6	53,5	33,4	76,7
Верхний трикотаж - млн. штук	32,3	50,2	26,6	12,6	31,5	77,5	77,5	99,6	77,5	244,0	132,6	389,6

Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутривозвратного оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 3.1. Производство отдельных видов готовой трикотажной продукции.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

В [таблице 3.4](#) представлена подробная структура производства трикотажной и швейной продукции в 2013 г. Самая популярная продукция – футболки, майки и прочие аналогичные изделия (29,7% от продукции сектора в стоимостном выражении), женские платья (16,4%), одежда для детей младшего возраста и трикотажные аксессуары детской одежды (10,3%), мужские комплекты и костюмы, куртки и пиджаки (6,5%).

Таблица 3.4. Структура производства трикотажной и швейной продукции в 2013 г.

	Количество	Млн. сум
Комплекты и костюмы, куртки и пиджаки рабочие, мужские или для мальчиков производственные и профессиональные - тыс шт	6208,2	53879,6
Брюки, комбинезоны с нагрудниками и лямками, бриджи и шорты рабочие, мужские или для мальчиков - тыс шт	349,6	6903,5
Комплекты и костюмы, куртки и жакеты рабочие, женские или для девочек - тыс шт	194,6	5539,2
Брюки, комбинезоны с нагрудниками и лямками, бриджи, рабочие, женские или для девочек - тыс шт	2,3	80,3
Прочая спецодежда - тыс сум	x	43366,2
Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные, трикотажные или вязанные, мужские или для мальчиков - тыс шт	139,8	4108,2
Костюмы, комплекты, пиджаки, блейзеры, брюки, комбинезоны с нагрудниками и лямками, бриджи и шорты (кроме купальных), трикотажные машинного или ручного вязания, мужские или для мальчиков - тыс шт	5345,3	22345,7
Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные, трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек (кроме пиджаков и блейзеров) - тыс шт	4373,1	6009,7
Костюмы, комплекты, жакеты, платья, юбки, юбки-брюки, брюки, комбинезоны с нагрудниками и лямками, шорты, трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек - тыс шт	5341,9	26662,9
Куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные (кроме трикотажных машинного или ручного вязания), мужские или для мальчиков - тыс шт	180,7	5868,9

	Количество	Млн. сум
Костюмы из текстильных материалов (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	187,9	11952,9
Комплекты из текстильных материалов (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	32,4	2013,6
Пиджаки и блейзеры, жакеты, куртки типа пиджаков (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	118,2	4551,0
Брюки и бриджи (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	250,1	5304,3
Комбинезоны с нагрудниками и ляжками (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	0,3	18,3
Шорты (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	104,6	778,1
Пальто, полупальто, накидки, плащи (кроме трикотажных машинного или ручного вязания), женские или для девочек - тыс шт	10,2	1135,7
Куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные (кроме трикотажных машинного или ручного вязания), женские или для девочек - тыс шт	50,5	1170,7
Костюмы из текстильных материалов (кроме трикотажных) женские или для девочек - тыс шт	15,4	553,9
Комплекты из текстильных материалов (кроме трикотажных) женские или для девочек - тыс шт	35,5	857,8
Пиджаки и блейзеры, жакеты, куртки типа пиджаков (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	8,5	268,0
Платья (кроме трикотажных), женские или для девочек -тыс шт	16051,8	137248,6
Юбки и юбки-брюки (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	80,9	1210,7
Брюки и бриджи женские или для девочек - тыс шт	115,4	1210,0
Комбинезоны с нагрудниками и ляжками и шорты (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	1,9	48,1
Сорочки и рубашки трикотажные, мужские или для мальчиков - тыс шт	1828,4	13523,4
Кальсоны, трусы, пижамы, халаты и аналогичные изделия, трикотажные, мужские или для мальчиков - тыс шт	9257,8	38436,1
Блузки, рубашки и блузоны, трикотажные, женские или для девочек - тыс шт	1546,2	8878,2
Комбинации, нижние юбки, трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, халаты и аналогичные изделия, трикотажные, женские или для девочек - тыс шт	13304,8	31415,5
Сорочки и рубашки из текстильных материалов (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	1747,3	16716,7
Кальсоны и трусы (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	18,6	105,5
Ночные сорочки, пижамы (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	1,7	23,7
Майки и фуфайки нательные прочие, халаты и аналогичные изделия (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт	1136,8	8659,2
Блузки, рубашки и блузоны (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	14,9	282,9
Комбинации, нижние юбки (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	0,1	5,1
Ночные сорочки, пижамы (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	6,1	119,6
Майки и прочие нательные фуфайки, трусы, панталоны, пеньюары, халаты и аналогичные изделия (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт	622,8	5459,7
Футболки, майки и прочие нательные фуфайки, трикотажные машинного или ручного вязания - тыс шт	67189,7	247867,1
Одежда для детей младшего возраста и аксессуары детской одежды, трикотажные - тыс шт	26538,9	85661,3
Костюмы спортивные и лыжные, трикотажные - тыс шт	171,2	2592,5
Костюмы купальные трикотажные для мужчин и мальчиков - тыс шт	4,0	8,4
Костюмы купальные трикотажные для женщин и девочек - тыс шт	0,3	15,6
Одежда для детей младшего возраста, аксессуары и детали детской одежды из текстильных материалов (кроме трикотажных, машинного или ручного вязания) - тыс шт	2885,3	15943,8
Костюмы спортивные, лыжные и купальные из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных - тыс шт	4,6	274,1
Форменная одежда для учащихся - тыс шт	9,4	416,7
Прочая одежда из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных - тыс шт	1066,7	12397,7
Одежда, изготовленная из фетра (войлока) или нетканых материалов, из текстильных материалов с пропиткой или покрытием - тыс шт	74,7	2675,1
Чулки и гольфы женские трикотажные, линейной плотности одиночной нити менее 67 дтекс - тыс пар	17,9	25,3
Всего		834 589,0

Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

3.2. Экспорт трикотажной и швейной продукции

Экспорт готовой текстильной продукции стал ускоренно возрастать с 2005 г. (см. **таблицу 3.5**): в 2013 г. было экспортировано в 15 раз больше продукции, чем в 2003 г. В наибольшей степени увеличился экспорт трикотажной продукции (с 4,4 млн. долл. в 2003 г. до 222,3 млн. долл. в 2013 г., то есть в 51 раз!).

Изменения экспорта за 2003-2013 гг. по отдельным, более детальным позициям трикотажной продукции представлены в **таблице 3.6**. В 2013 г. самыми популярными для экспорта видами трикотажной продукции были:

- майки и др. аналогичные изделия,
- нижнее белье, халаты,
- свитеры, жилеты и др. аналогичные изделия.

Таблица 3.5. Экспорт текстильной продукции, в млн. долл. США.

Код ТН ВЭД	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Рост за 2003-13
50	ШЕЛК	16,6	19,7	10,5	15,5	16,2	14,6	17,0	20,4	18,1	22,4	27,2	1,64
51	ШЕРСТЬ, ТОНКИЙ ИЛИ ГРУБЫЙ ВОЛОС ЖИВОТНЫХ; ПРЯЖА И ТКАНЬ, ИЗ КОНСКОГО ВОЛОСА	1,5	1,7	2,2	2,6	3,0	2,6	2,0	2,9	3,5	3,0	2,7	1,80
52	ХЛОПОК, включая пряжу	925,2	1062,8	1189,9	1287,0	1371,6	1292,1	1278,1	2019,4	1737,8	1658,7	1669,9	1,80
53	ПРОЧИЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ВОЛОКНА; БУМАЖНАЯ ПРЯЖА И ТКАНИ ИЗ БУМАЖНОЙ ПРЯЖИ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
54	ХИМИЧЕСКИЕ НИТИ; ПЛОСКИЕ И АНАЛОГИЧНЫЕ НИТИ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	3,2	0,1	0,3	0,3	0,1	0,8	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,06
55	ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА	6,5	6,2	4,2	12,5	17,1	11,1	22,8	14,3	8,7	1,8	3,4	0,52
56	ВАТА, ВОЙЛОК ИЛИ ФЕТР И НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ; СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРЯЖА; БЕЧЕВКИ, ВЕРЕВКИ, КАНАТЫ И ТРОСЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ	15,2	13,5	9,4	8,6	11,5	17,0	12,2	17,0	34,3	26,4	27,6	1,82
57	КОВРЫ И ПРОЧИЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ НАПОЛННЫЕ ПОКРЫТИЯ	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	1,9	3,1	7,3	18,0	27,2	26,3	85,96
58	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТКАНИ; ТАФТИНГОВЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ; КРУЖЕВА; ГОБЕЛЕНЫ; ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ; ВЫШИВКИ	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,1	0,7	1,1	7,9	347,35
59	ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРОПИТАННЫЕ, С ПОКРЫТИЕМ ИЛИ ДУБЛИРОВАННЫЕ; ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0	0,6	0,7	0,2	0,82
60	ТРИКОТАЖНЫЕ ПОЛОТНА МАШИННОГО ИЛИ	8,1	8,4	4,5	10,1	8,5	11,3	22,5	31,2	25,4	19,3	30,0	3,68

Код ТН ВЭД	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Рост за 2003-13
	РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ												
61	ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ	4,4	9,1	18,7	30,1	50,5	59,0	52,9	112,5	152,6	194,3	222,3	50,93
62	ПРЕДМЕТЫ ОДЕЖДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОДЕЖДЕ, КРОМЕ ТРИКОТАЖНЫХ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ	2,9	2,6	2,1	2,7	3,6	3,6	1,8	4,1	4,5	6,9	7,6	2,59
63	ПРОЧИЕ ГОТОВЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ; НАБОРЫ; ОДЕЖДА И ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, БЫВШИЕ В УПОТРЕБЛЕНИИ; ТРЯПЬЕ	10,5	5,9	6,9	5,5	8,3	6,5	8,8	12,9	16,0	15,7	15,4	1,46
	Текстильная продукция, всего	995	1130	1249	1375	1491	1421	1422	2243	2021	1978	2041	2,05
	В том числе:												
50-56, 58-60	Текстильная продукция с низкой степенью переработки	977	1113	1221	1337	1428	1350	1355	2106	1830	1734	1769	1,81
57, 61-63	Готовые текстильные изделия	18	18	28	39	63	71	67	137	191	244	272	14,98

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 3.6. Экспорт трикотажной продукции по отдельным позициям кода ТН ВЭД, в млн. шт.

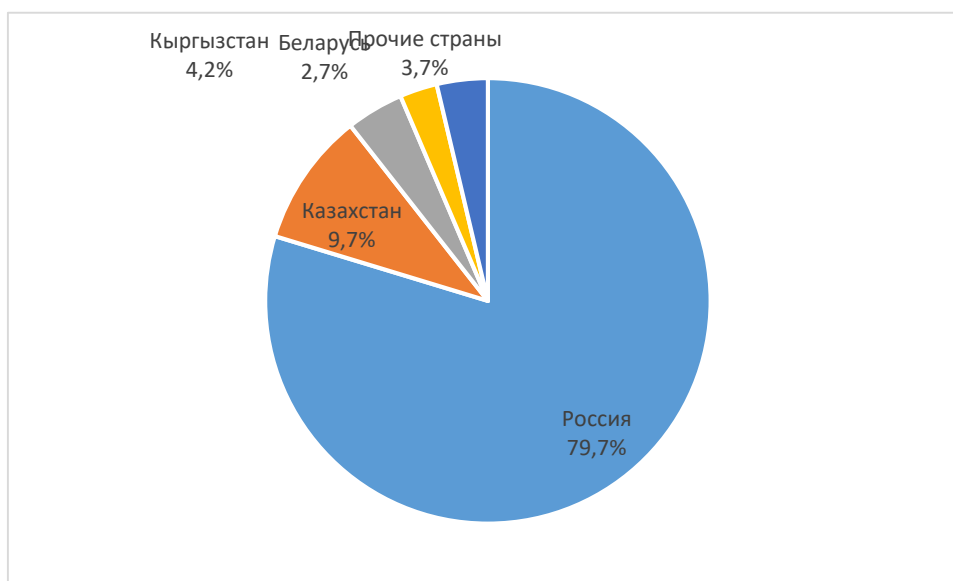
Код ТН ВЭД	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Рост за 2003-13
6103	КОСТЮМЫ, КОМПЛЕКТЫ, ПИДЖАКИ, БЛАЙЗЕРЫ, БРЮКИ, КОМБИНЕЗОНЫ С НАГРУДНИКАМИ И ЛЯМКАМИ, БРИДЖИ И ШОРТЫ (КРОМЕ КУПАЛЬНЫХ) ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ, МУЖСКИЕ ИЛИ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	0,6	0,8	2,2	2,9	4,6	9,0	153,6
6104	КОСТЮМЫ, КОМПЛЕКТЫ, ЖАКЕТЫ, БЛАЙЗЕРЫ, ПЛАТЬЯ, ЮБКИ, ЮБКИ-БРЮКИ, БРЮКИ, КОМБИНЕЗОНЫ С НАГРУДНИКАМИ И ЛЯМКАМИ, БРИДЖИ И ШОРТЫ (КРОМЕ КУПАЛЬНЫХ) ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ, ЖЕНСКИЕ ИЛИ ДЛЯ ДЕВОЧЕК	0,7	0,6	1,7	1,6	1,1	1,9	1,3	3,0	3,6	5,4	6,5	9,8
6107	КАЛЬСОНЫ, ТРУСЫ, НОЧНЫЕ СОРОЧКИ, ПИЖАМЫ, КУПАЛЬНЫЕ ХАЛАТЫ, ДОМАШНИЕ ХАЛАТЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ, МУЖСКИЕ ИЛИ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ	0,4	0,2	0,5	1,3	1,9	3,2	3,5	7,2	7,1	8,7	10,7	30,4
6108	КОМБИНАЦИИ, НИЖНИЕ ЮБКИ, ТРУСЫ, ПАНТАЛОНЫ, НОЧНЫЕ СОРОЧКИ, ПИЖАМЫ, ПЕНЬЮАРЫ, КУПАЛЬНЫЕ ХАЛАТЫ, ДОМАШНИЕ ХАЛАТЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	1,2	0,6	1,6	1,4	3,1	9,7	9,8	15,8	17,2	18,3	20,5	16,6

Код ТН ВЭД	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Рост за 2003-13
	ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ, ЖЕНСКИЕ ИЛИ ДЛЯ ДЕВОЧЕК												
6109	МАЙКИ, ФУФАЙКИ С РУКАВАМИ И ПРОЧИЕ НАТЕЛЬНЫЕ ФУФАЙКИ ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ	3,6	6,5	11,2	19,4	23,3	23,1	24,5	43,4	53,9	69,6	73,6	20,5
6110	СВИТЕРЫ, ПУЛОВЕРЫ, КАРДИГАНЫ, ЖИЛЕТЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ТРИКОТАЖНЫЕ МАШИННОГО ИЛИ РУЧНОГО ВЯЗАНИЯ	0,0	0,1	0,5	0,6	1,1	1,4	3,9	11,2	9,2	13,1	12,6	484,2

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Данные **рисунка 3.2** показывают, что основной страной – импортером трикотажной и швейной продукции Узбекистана является Российская Федерация: на нее пришлось 79,7% экспорта 2013 г. При этом постепенно расширяются продажи и в некоторых других странах бывшего СССР: в Казахстане, Кыргызстане, Белоруссии.

Рисунок 3.3. Стоимостная структура экспорта трикотажной и швейной продукции по странам - импортерам в 2013 г.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

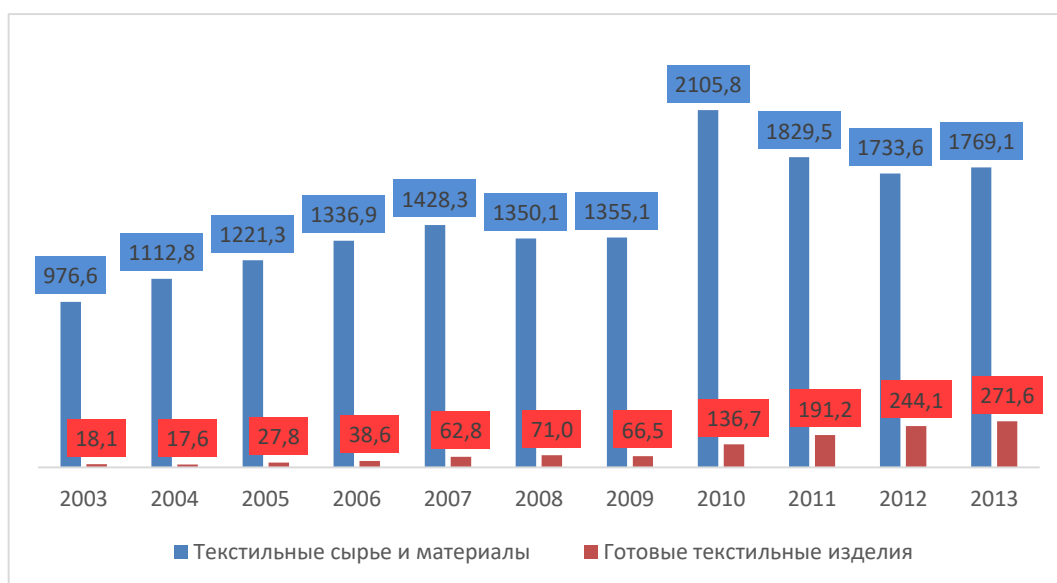
3.3. Проблемы и перспективы развития отрасли¹⁵

Важность для Узбекистана развития трикотажной и швейной промышленности связана, прежде всего, с наличием собственной сырьевой базы (хлопка, шелка, шерсти), а также с высокой трудоемкостью трикотажных и швейных производств, что немаловажно с точки зрения решения вопросов занятости и повышения уровня жизни населения. Государство проводит активную политику, направленную на развитие отрасли. Начиная с 2010 года наблюдается существенный рост экспорта готовых текстильных изделий (см. **рисунок 3.3**).

¹⁵ В данном разделе использовались материалы аналитической записки «Текстильная промышленность Узбекистана: как реализовать потенциал развития?». Издание ПРООН в Узбекистане. Ташкент, 2010.

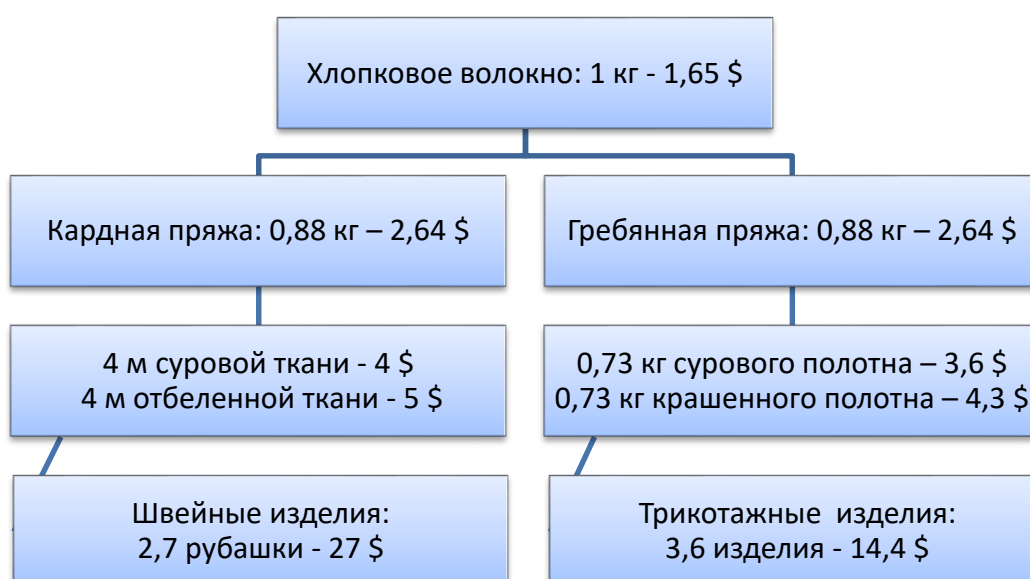
Однако в отрасли продолжает существовать ряд серьезных проблем, связанных как с недостаточной глубиной переработки хлопкового волокна, так и с низкой конкурентоспособностью продукции конечных ступеней производства – тканей, трикотажных и швейных изделий. Основными предметами экспорта продолжают оставаться хлопковое волокно и пряжа (см. таблицу 3.5 и рисунок 3.3), что означает поставку на внешние рынки продукции с низкой добавленной стоимостью. Тем самым Узбекистан, по сути, лишает себя возможности производить и экспортировать более дорогую продукцию, продажа которой могла бы существенным образом увеличить экспортные поступления в страну. Более того, производство собственных тканей, трикотажных и швейных изделий в больших объемах позволило бы экономить иностранную валюту за счет сокращения импорта аналогичной продукции.

Рисунок 3.3. Экспорт текстильной продукции, в млн. долл. США.



Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Рисунок 3.4. Структура стоимости текстильной продукции (из 1 кг хлопка-волокна).



Источники: ГАК «Узбекенгилсаноат», опрос предприятий и экспертов текстильной промышленности, расчеты авторов.

Между тем, доходы текстильной промышленности можно существенно увеличить, если углубить переработку сырья и реализовывать готовые изделия. Как показывают расчеты, **наибольший прирост добавленной стоимости в цепочке производства текстильной отрасли из хлопка имеется в сфере пошива готовых трикотажных и швейных изделий**. Так если на внутреннем рынке 1 кг хлопка-волокна стоит 1,65 долл. США, то швейные изделия, произведенные из него - в среднем около 27 долл. США, а трикотажная продукция - около 14,4 долл. США (см. **рисунок 3.4**).

Мировой опыт показывает, что, используя свои конкурентные преимущества и создавая благоприятный инвестиционный климат, можно за относительно короткий период времени добиться существенного развития текстильной промышленности. Так, в 1954-1983 гг. в Китае действовала купонная система распределения одежды. Но проведенные начиная с 1978 года широкомасштабные реформы, способствовали существенному увеличению объемов производства и экспорта одежды. Если в 1978 г. экспорт одежды из Китая составлял 0,7 млрд. долл. США, то в 1985 г. – 2,1, в 1990 г. – 6,8, в 1995 г. – 24,0, в 2008 г. – 185,2 млрд. долл. США.

Доходы от экспорта готовой одежды в Бангладеш выросли с 3,3 млн. долл. США в 1980-81 гг. до 1,2 млрд. долл. США в 1991-92 гг. и 12,1 млрд. долл. США в 2008 г. В Индии экспорт текстильной промышленности в 1990/91 гг. составлял 5,1 млрд. долл. США, в 1995/96 гг. – 8,4 млрд. и в 2008 г. – 22,4 млрд. Экспорт текстильной промышленности Турции увеличился с 595 млн. долл. США в 1979 г. до 23,6 млрд. долл. США в 2008 г.

Трудности развития трикотажной и швейной промышленности связаны прежде всего с **проблемами доступа к сырью**:

1. Высокая стоимость и недостаточное предложение качественной пряжи и тканей за суммы ввиду избыточного стимулирования экспорта. В целях притока валютной выручки предприятиям, продающим пряжу, ткани, прочие полуфабрикаты из хлопка, разрешена их реализация за валюту, что приравнивается к экспорту. В результате производители сырья для трикотажной и швейной промышленности не заинтересованы в продаже своей продукции на внутреннем рынке за национальную валюту, так как:

- иностранная валюта нужна им для закупки хлопкового волокна (для производителей пряжи) и пряжи (для производителей тканей), которые также продаются за долл.;
- при продаже своей продукции за суммы они лишаются существенных налоговых льгот, предусмотренных для экспортеров, в том числе по налогам на имущество и прибыль;
- если пряжа продается внутри страны за суммы, то производитель пряжи не может рассчитывать на возврат НДС, который он бы имел при экспорте. Более того, он сам должен уплатить налог в виде разницы между НДС полученный минус НДС, взятый в зачет.

Отметим также, что при экспорте предприятие сразу получает от таможенной службы документы, позволяющие ему претендовать на возврат НДС; в то же время, если оно продает пряжу или ткани за валюту внутри страны покупатель должен представить поставщику документы, подтверждающие, что купленное сырье было использовано для выпуска экспортной продукции. Это требует времени и сил.

Все это приводит к тому, что хлопковые пряжа и ткани на внутреннем рынке продаются по мировым ценам и зачастую стоят дороже, чем при экспорте.

Таким образом, узбекские производители, работающие на внутренний рынок, несмотря на наличие собственного производства хлопка, фактически лишены каких-либо преимуществ в доступе к хлопковому сырью, в сравнении с производителями из стран, не имеющих

собственной сырьевой базы. Более того, они сталкиваются с дополнительными сложностями при покупке сырья. На наш взгляд, данное обстоятельство является одним из основных факторов нереализованности потенциала сектора. Основная причина этого явления состоит в избыточном стимулировании экспорта хлопка-волокна и продукции из него с низкой долей добавленной стоимости.

2. Значительные барьеры при импорте сырья и материалов. Существующие проблемы с конвертацией национальной валюты ограничивают возможности предприятий закупать необходимые им ткани, фурнитуру и прочие материалы. Кроме того некоторые виды нитей и тканей, в том числе не производимые в Узбекистане, облагаются высокой таможенной пошлиной.

Другим важным барьером при импорте материалов остается дискриминационное отношение к торговым структурам. 20 августа 2009 г. было принято Постановление Кабинета Министров РУз «О мерах по дальнейшему развитию и модернизации предприятий текстильной промышленности и расширению производства отечественных непродовольственных потребительских товаров на 2009-2011 годы», определившее список кодов ТНВЭД сырья и материалов, освобожденных от таможенных платежей. При этом льготы применяются только для производителей товаров. Однако для швейных предприятий импортировать мелкие детали одежды небольшими партиями невыгодно, а оптовые структуры, которые могли бы обеспечить ассортимент фурнитуры при импорте, должны оплачивать все налоги и пошлины¹⁶. Это, в частности, затрудняет импорт необходимого текстильным предприятиям сырья.

Не меньше проблем из-за дискриминационного отношения к посредникам возникает у текстильщиков при реализации готовой продукции. Производственное предприятие может претендовать на возврат НДС при экспорте, а торговая или другая организация, занимающаяся экспортом, на данную льготу претендовать не может. Это не стимулирует развитие торгового бизнеса. В то же время торговые компании могли бы стать локомотивами экспорта многих видов продукции, выпущенной в Узбекистане.

Кроме того, развитие швейной и трикотажной отраслей, так же, как и отрасли переработки плодоовощной продукции, страдают от барьеров на пути специализации и укрупнения бизнеса – см. раздел 1.2.

Таким образом, трикотажная и швейная промышленность имеют огромный нереализованный потенциал развития, в том числе и экспортный. Однако его реализация упирается в необходимость существенного изменения экономической политики.

Отметим также, что трикотажная и швейная промышленность имеют преимущество над сектором переработки плодов и овощей как по наращиванию добавленной стоимости, так и по обеспечению новыми рабочими местами (так как изготовление готовой текстильной продукции является более трудоемким процессом нежели переработка плодоовощной продукции).

¹⁶ Совершенно очевидно, что оптовые торговые фирмы будут импортировать текстильную фурнитуру только для того, чтобы продать ее отечественным производителям одежды. Соответственно, их дискриминация не оправдана.

4. Вопросы обеспечения качества рассматриваемых видов продукции

В Республике Узбекистан функционирует государственная система, регламентирующая общие организационно-технические правила проведения работ по стандартизации. Организацию, координацию и обеспечение работ по стандартизации осуществляют¹⁷:

- в отраслях народного хозяйства - Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации (агентство "Узстандарт");
- в области строительства, стройиндустрии, включая проектирование и конструирование, - Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству;
- в области регулирования использования природных ресурсов и охраны окружающей среды от загрязнения и других вредных воздействий - Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы;
- в области продукции медицинского назначения, изделий медицинской техники, лекарственных средств, а также в вопросах по определению содержания вредных для человека веществ в продукции, выпускаемой промышленностью страны, в том числе поставляемой по импорту, - Министерство здравоохранения Республики Узбекистан;
- в области обеспечения обороноспособности и мобилизационной готовности, продукции оборонного значения - Министерство обороны Республики Узбекистан.

4.1. Переработанная плодоовощная продукция

Переработанная плодоовощная продукция требует получения сертификата соответствия и гигиенического сертификата.

Гигиенические сертификаты выдаются лабораториям Санитарно-эпидемиологической службы, находящейся в ведении Министерства здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическая служба проверяет продукты на соблюдение норм безопасности, руководствуясь при этом СанПиН РУз № 0283-10. Данный СанПиН устанавливает предельные показатели химических, радиоактивных, биологически активных веществ и их соединений, микроорганизмов и других биологических организмов, допустимых в содержании в продукте (см. [таблицу 4.1](#)).

В Таможенном союзе введен технический регламент ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». В соответствии со статьей 10 данного технического регламента «Изготовители, продавцы и лица, выполняющие функции иностранных изготовителей пищевой продукции, обязаны осуществлять процессы ее производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования) и реализации таким образом, чтобы такая продукция соответствовала требованиям, установленным к ней настоящим техническим регламентом и (или) техническими регламентами Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции».

¹⁷ <http://www.standart.uz/blog/category/38>

Таблица 4.1. Элементы проверяемые СЭС в продукции переработанной плодовоовощной промышленности.

	Свежие фрукты/овощи	Сухие овощи и фрукты	Консервы овощные, фруктовые, ягодные	Соки, нектары, напитки, концентраты ¹⁸ , полуфабрикаты овощные, фруктовые, ягодные (консервированные)	Джемы, варенье, повидло и т.д..
Токсичные элементы/нитраты/пестициды					
Охратоксин	-	+	-	-	-
Свинец	+	-	+	+	+
Мышьяк	+	-	+	+	+
Кадмий	+	-	+	+	+
Ртуть	+	-	+	+	+
Медь	+	-	-	-	-
Олово	-	-	+	+	+
Хром	-	-	+	+	+
Цинк	+	-	-	-	+
Пагулин	-	-	-	+	+
Нитраты	+	-	-	-	-
Пестициды¹⁹					
Гексахлорциклогексан (α, β, γ -изомеры)	+	-	-	-	-
ДДТ и его метаболиты	+	-	-	-	-
Радионуклиды					
Цезий-137	+	+	-	+	+
Стронций-90	+	+	-	+	+
Паразитологические показатели:					
Яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших	+	-	-	-	-
Микробиологические показатели					
КМАФАнМ		+	+	+	+
БГКП (коли-формы)	+	+	+	+	+
Патогенные, в т. ч. сальмонеллы	+	+	+	+	+
Плесени	+	+	+	+	+
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы В. Subtilis, B. cereus и (или) B. polumуха	-	-	+	+	+
Мезофильные клостридии	-	-	+	+	+
Неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи			+	+	+
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	-	-	+	+	+
Газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы В. Polumуха	-	-	+	+	+
Негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы			+	+	+
B. Cereus	-	-	+	+	+
Сульфитредуцирующие клостридии	-	-	+	+	+
S. aureus	-	-	+	+	+
Патогенные, в том числе сальмонеллы	-	-	+	+	+

Источник: СанПиН РУз № 0283-10.

При осуществлении процессов производства (изготовления) пищевой продукции, связанных с требованиями безопасности такой продукции, изготовитель должен

¹⁸ Для концентратов токсичные элементы проверяются как для свежих фруктов.

¹⁹ Анализ пестицидов проводят согласно «Списка химических и биологических средств борьбы с вредителями разрешенных для применения пестицидов в растениеводстве, животноводстве и других отраслях сельского хозяйства Узбекистана», утв. Госхимкомиссией при КМ РУз на данный текущий год. Предписано контролировать остаточные количества и тех пестицидов, которые были использованы при производстве продовольственного сырья и по необходимости применяемые пестициды на выбранных территориях.

разработать, внедрить и поддерживать процедуры, основанные на принципах ХАССП (в английской транскрипции НАССР – Hazard Analysis and Critical Control Points).

Данный технический регламент устанавливает не только требования к продукции, но и требования к процессу его производства, сырью, помещениям, инвентарю, условиям хранения и т.д. Допуск товаров на рынок будет происходить на основании декларирования соответствия. Декларант должен будет самостоятельно представить доказательства соответствия производимой продукции техническому регламенту. Испытания образцом должны проводиться в аккредитованных лабораториях. В некоторых схемах декларирования должен быть проведен контроль производства

По микробиологическим показателям для плодоовощной продукции регламент определяется выявление показателей для следующих элементов:

- Мезофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы, КОЕ/г.
- Бактерии группы кишечных палочек (колиформы).
- *S.aureus*.
- Плесени.
- Дрожжи.
- Сульфитредуцирующие клостридии.
- Мезофильные сульфитредуцирующие клостридии.
- Неспорообразующие микроорганизмы *B.cereus*.

Для консервированной продукции

- Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы групп *B.cereus* и *B.polymyxa*.
- Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы *B. Subtilis*.
- Мезофильные клостридии *C. botulinum* (или) *C. Perfringens*.
- Мезофильные клостридии (кроме *C. botulinum* и (или) *C. perfringens*).
- Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи.
- Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы.
- Сульфитредуцирующие клостридии.
- *B. Cereus*.
- И другие в зависимости от вида продукции.

По токсичным элементам проверка будет проводиться в зависимости от вида продукции на:

- Свинец.
- Мышьяк.
- Кадмий.
- Ртуть.
- Олово.

- Хром.
- Нитраты.
- Пестициды:
 - ГХЦГ (α , β , γ - изомеры),
 - ДДТ и его метаболиты.
- Микотоксины:
 - патулин,
 - афлатоксин В1.
- 5- Оксиметилфурфурол (для соков, мороженого и льда).

По радиологическим показателям продукция подлежит проверке на содержания: Цезия-137 и Стронция-90.

Особые требования установлены для продукции детского питания и продукции для кормящих мам. Там число проверяемых элементов больше.

В большей части требования САНПИН Узбекистана совпадает с регламентом Таможенного союза. В настоящее время проблемы возникают у экспортеров сокового концентрата из-за того, что в лабораториях СЭС не производятся тесты на оксиметилфурфурол²⁰. Контрольные органы Таможенного союза также будут проверять продукцию на афлатоксин В1(в орехах), который не указан в СанПИН Узбекистана.

В Европейском союзе переработанная сушеная плодоовощная продукция подлежит видам контроля с точки зрения обеспечения безопасности товара, описанных в **таблице 4.2**.

Таблица 4.2. Виды контроля для различных видов продукции в ЕС.

	Соки	Сухофрукты	Консервированная продукция
Контроль загрязняющих веществ в продуктах питания	+	+	+
Санитарный контроль остаточных пестицидов в растениях и продуктах животного происхождения, предназначенных для потребления человеком	-	+	-
Санитарный контроль продуктов питания неживотного происхождения	+	+	+
Фитосанитарный контроль	-	+	-

Источник: http://exporthelp.europa.eu/thdapp/index_en.html.

Максимальный уровень загрязняющих веществ в пищевой продукции определяется положением комиссии ЕС №1881/2006 от 19 декабря 2006 года. В приложении к данному положению указываются следующие виды вредных веществ на содержание которых происходит проверка плодоовощной продукции и максимальный допустимый уровень содержания.

- Микотоксины (В₁, В₂, G₁, G₂)
- Афлатоксины (Aflatoxins) (к сухофруктам, орехам)
- Охротоксин А (в т.ч. для сухого винограда)
- Патулин (для соков, напитков)

²⁰ ГОСТ 29032-91 «Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения оксиметилфурфуrolа» – см.: <http://docs.cntd.ru/document/1200022902>.

- Свинец (для овощей, фруктов, ягод и др)
- Кадмий (овощи и фрукты)
- Олово (консервированная продукция)

В САНИПИН Узбекистана не прописана проверка для Афлатоксина В₂, G₁, G₂²¹ ни для какого продукта, хотя содержание данных элементов (вместе с В₁) проверяется по требованиям ЕС.

Санитарный контроль остаточных пестицидов является наиболее проблематичным для узбекских экспортеров свежей и сушеной плодоовощной продукции. Директива Совета 91/414/ЕЕС устанавливает правила и процедуры для активных веществ, которые могут использоваться в ЕС. Активные вещества не могут быть использованы в продуктах защиты растений, если они не включены в перечень одобренных ЕС. Такие вещества включаются в базу данных пестицидов ЕС²². В регламенте № 396/2005 Европейского Парламента и Совета определен набор правил для определения максимального уровня остатка пестицидов. Например, для винограда определены максимальные уровни для 422 пестицидов. Это существенно превышает возможности отечественных лабораторий СЭС.

Санитарный контроль продуктов питания неживотного происхождения базируется на следующих документах

- Общие принципы и требования закона о продовольствии определенные в положении ЕС No 178/2002.
- Общие правила гигиены продовольственных товаров определяются положением № 852/2004.
- Правила по содержанию загрязняющих веществ.
- Специальное положение по генно-модифицированным товарам определяются положением 1829/2003.

Положение № 178/2002 определяет следующие требования к ввозимой в ЕС продукции:

Соответствие и эквивалент. Импортируемое продовольствие должно соответствовать требованиям закона о продовольствии или условиям признаваемым ЕС или по крайней мере быть эквивалентно им.

Отслеживание. Под «отслеживаемостью» понимается способность на всех этапах производства, переработки и сбыта проследить историю движения продовольственного товара, корма, животного-производителя продовольственных товаров или вещества, предназначенного для включения или способного быть включенным в продовольственный товар или в корм.

Ответственность импортера. Импортер отвечает за то, что соблюдаются все нормы и правила ЕС на всех этапах производства, переработки и распространения продукции. Если появились основания полагать, что нарушаются требования безопасности пищевой продукции, то импортер обязан принять все меры для вывода товара из рынка.

Общие правила гигиены продовольственных товаров No 852/2004 указывают, что

²¹ «Продукты пищевые. Определение афлатоксина В₁ и общего содержания афлатоксинов В₁, В₂, G₁ и G₂ в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии» - см.: <http://standartgost.ru/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2053162-2008>.

²² www.ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=homepage&CFID=62228333&CFTOKEN=d735ece43d4b7441-46989863-E90C-DEEB-A64C48F9C7F3D473&jsessionid=24058edfd51812c2b5777TR.

- Участники хозяйственной деятельности в сфере пищевых продуктов должны обеспечить, чтобы на всех стадиях производства, обработки и движения от производства к потреблению пищевых продуктов под их контролем пищевые продукты удовлетворяли соответствующим гигиеническим требованиям, изложенным в этом Регламенте.
- Участники хозяйственной деятельности в сфере пищевых продуктов, осуществляющие первичное производство и связанные с ним операции, должны соответствовать общим гигиеническим положениям, установленным в Части А Приложения 1, и любым особым требованиям, установленным в Регламенте (ЕС) No 853/2004 (для продукции животного происхождения).
- Участники хозяйственной деятельности в сфере пищевых продуктов должны внедрять, применять и поддерживать процедуру или процедуры, основанные на принципах ХАССП.
- Соответствие микробиологическим критериям для пищевых продуктов и другое.

Требования контроля процесса и соблюдения правил гигиены на всех этапах производства и реализации продукции заставляет европейских импортеров искать компании полного цикла, которые самостоятельно занимаются, как выращиванием свежей продукции, так и ее переработкой. Также большое внимание уделяется внедрено ли на предприятии принципы ХАССП.

За последние 4 года количество предприятий Узбекистана получивших сертификат ISO 9001 выросло в 3,9 раза и достигло на 1 октября 2014 г. 1092 (см. [таблицу 4.3](#)). Однако только 24 предприятия имели на начало 2014 г. сертификат ISO 22000 (ХАССП). По мнению авторов именно отсутствие сертификатов ХАССП у большинства производителей является наиболее серьезным препятствием для экспорта в ЕС и может стать большой проблемой при экспорте в страны Таможенного союза.

Таблица 4.3. Число предприятий Узбекистана имеющих сертификаты менеджмента качества.

	01.10.2010	01.10.2012	01.10.2014
ISO 9001 (система менеджмента качества)	281	698	1092
ISO 14001 (система экологического менеджмента)	13	18	31
OHSAS 18001 (охрана здоровья и безопасность персонала)	24	34	38
ISO 22000 (ХАССП) (безопасность пищевой продукции)	3	4	24
ISO/TS 16949(система менеджмента качества в автомобильной промышленности)			21
Интегрированная система менеджмента (ИСМ) ²³			25

Источник: Агентство «Узстандарт».

Контроль микробиологических показателей регламентируется регламентом совета ЕС №2073/2005. В данном регламенте указывается, что безопасность пищевых продуктов главным образом обеспечивается профилактическим подходом, таким как выполнение практики хорошей гигиены и применение процедур, основанных на принципах анализа опасностей и контроля критических точек (ХАССП). Согласно данному регламенту проверяется только свежая плодоовощная продукция на бактерии Salmonella и E.coli. Анализ должен быть сделан методом EN/ISO-6579.

Допустимый уровень радиационного заражения продовольствия определяется Положением No 3954/1987 и No 944/1989.

²³ Совокупность двух и более систем менеджмента, функционирующих как единое целое.

Импорт растений и продукции растений требует прохождения фитосанитарного контроля, причем таможня должна быть уведомлена заранее о приходе товара. Фитосанитарное регулирование определено в положении №2000/29/ЕС. Положение № 1935/2004 определяет требования к материалам, которые взаимодействуют с продовольствием. При использовании пищевых добавок предъявляются отдельные требования к ним. Существует список, разрешенных в ЕС пищевых добавок²⁴.

Особые требования существуют к размещению на рынке генно-модифицированной продукции. Для этого необходимо заранее обратиться и получить разрешение европейского органа по пищевой безопасности, которое сделает риск анализ данного товара. Отсутствие в Узбекистане нормативной базы по ГМО не позволяет выдавать официальные документы о содержании ГМО в товарах. Это может стать серьезным препятствием как для экспорта в ЕС, так и для экспорта в Таможенный союз.

В отличие от СанПиН ГОСТ определяет больше технологические особенности производства продукции, чем показатели безопасности. Между странами СНГ в 1992 году было подписано соглашение «О принципах проведения и взаимном признании работ по сертификации», в котором указано, что Договаривающиеся Стороны осуществляют взаимное признание органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров), результатов испытаний и сертификации, сертификации и знаков соответствия на взаимопоставляемую продукцию. Соглашении о взаимном признании сертификатов соответствия Узбекистан также имеет с Турцией.

В области развития рынка услуг качества имеются ряд системных проблем, решение которых требует внесение корректировок в существующую практику регулирования отрасли.

Сложности в аккредитации новых методов испытаний. В область аккредитации испытательных лабораторий входят методы испытаний. Лаборатория не имеет право давать официальные заключения по методам не указанным в ее области аккредитации. Аккредитацию на новый метод испытаний можно получить, только если имеется ГОСТ или национальный стандарт (O'ZDST) на данный метод и лаборатория докажет, что она может соответствовать данному стандарту. Рассмотрение национальных стандартов осуществляют технические комитеты. Технические комитеты, при рассмотрении стандартов в основном работают по заявкам отраслевых ассоциаций т.к. стандарт должен пройти апробацию и получить рецензию от многих производителей отраслей. Отдельные производители не заинтересованы в подаче документов на регистрацию стандартов, так как, во-первых, это намного дольше и сложнее, чем получение технических условий, а, во-вторых, лабораторная деятельность не является для них профильной и для них сложно утверждать стандарты для методов испытания. Сектор переработанной плодоовощной продукции патронируется Ассоциацией пищевой промышленности, однако работа по утверждению отраслевых стандартов идет очень медленно. Таким образом, происходит очень медленное утверждение современных стандартов на новые методы испытаний, активно используемые в других странах, и это существенно тормозит развитие инфраструктуры качества и рынка услуг по проверке качества продукции. Одной из причин этого также является ограниченный доступ к информации по современным стандартам в области качества и проведения испытаний, имеющийся у сотрудников агентства Узстандарт и предприятий, так как тексты европейских и международных стандартов в области качества предоставляется на платной основе и публикуются в основном на английском языке. При этом надо отметить, что у Узстандарта есть соглашения с рядом международных (ИСО) и зарубежных организаций (например, DIN,

²⁴https://webgate.ec.europa.eu/sanco_foods/main/?event=display.

BSI, AFNOR), которые позволяют иметь свободный доступ и использовать ряд существующих баз стандартов на бесплатной основе.

Проекты международных организаций могли бы помочь в решении данного вопроса путем приобретения стандартов на современные методы испытаний, а также содействия в их переводе на узбекский язык и утверждении. Кроме того, актуальным остается информирование производителей о существующих стандартах, которые они могут использовать.

Совмещение функций по сертификации и аккредитации. Ответственность за функции национальной инфраструктуры качества возложена на один институт, национальный орган по стандартизации, метрологии и сертификации (именуемый далее «Узстандарт»). Между тем международный подход к развитию НИК основывается на системе децентрализованной модели, в которой различные органы НИК действуют как юридически независимые единицы. Внутренняя структура и процессы «Узстандарта» не соответствуют ИСО/МЭК 17011, международному стандарту для органов аккредитации, который включает инструкции по управлению, организации и деятельности аккредитационных органов. Отсутствие соответствия с международными стандартами по аккредитации не дает Узбекистану возможности участвовать в соглашениях о взаимном признании/многостороннем взаимном признании (СВП/СМВП). В результате экспортеры зачастую должны проходить повторное тестирование и сертификацию по этим продуктам в стране - импортере. Большинство стран Восточной Европы и бывшего Советского Союза уже провели или проводят реформирование своих систем НИК, чтобы соответствовать международной модели²⁵.

4.2. Одежда

Согласно «Перечню производимых в Республике Узбекистан и ввозимых на ее территорию видов продукции, подлежащих обязательной сертификации»²⁶ обязательной сертификации подлежит только детская и профессиональная одежда для пожарных. В России также отменена обязательная сертификация на любую одежду кроме детской и специальной. То же самое и в ЕС.

В Узбекистане «Гигиенические требования к одежде для детей и подростков» регламентируются СанПиН № 0235-07 от 6-го сентября 2007 года. Данный СанПиН устанавливает для одежды контроль по следующим химическим показателям, в зависимости от типа материала из которого она сделана (содержание веществ):

- Пентахлорфенол
- Формальдегид
- Сероуглерод
- Этиленгликоль
- Диметилтерефталат
- Гексаметилендиамин
- Акрилонитрил
- Винацетат

²⁵ «Роль национальной инфраструктуры качества в стратегии модернизации Узбекистана: Оценки и рекомендации». Отчет Всемирного банка, 2011.

²⁶ Приложение N 1 к Постановлению КМ РУзот 28.04.2011 г. N 122

- Бензол
- Толуол
- Диоктилфталат
- Винацетат
- Ацетальдегид
- Мышьяк
- Свинец
- Кадмий
- Хром
- Кобальд
- Медь
- Никель
- Ртуть
- Гигроскопичность
- Воздухпроницаемость и другие.

В России гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых регулируются СанПиН 2.4.7-1.1.1286-03. Содержание СанПиН России и Узбекистана по списку вышеприведенных показателей совпадает. Производители одежды говорили, что они не испытывают никаких проблем при экспорте готовой одежды в Россию, хотя заранее отправляют образцы детской одежды заказчику для предварительного контроля.

В ЕС в отношении общей одежды при импорте существуют только требования к правильной маркировке, в которой должен быть точно указан состав тканей одежды. В отношении же детской одежды действует директива 2001/95/ЕС «Общая безопасность продукта», которая требует соответствие продукта европейским стандартам, а также устанавливает обязательство к импортеру и производителю иметь возможность отслеживать всю цепочку поступления сырья к нему с точки зрения обеспечения безопасности. В отношении детской одежды также действует стандарт EN 14682:2004 (Безопасность детской одежды. Карданная пряжа и шнуры для детской одежды. Технические условия), который устанавливает требования необходимые для торговли на европейском рынке.

5. Выводы и рекомендации

В данном исследовании рассматриваются четыре сектора экономики: а) сушеных овощей и фруктов, б) консервированной плодоовощной продукции, в) соков и концентратов, г) трикотажной и швейной продукции.

Данные об объемах производства и экспорта продукции изучаемых секторов за последние годы представлены в [таблицах 5.1](#) и [5.2](#). Неустойчивый рост демонстрируют сектора сушеных фруктов, овощей и консервированной плодоовощной продукции. В производстве фруктовых соков и готовой текстильной продукции наблюдаются высокие и устойчивые темпы роста производства и экспорта.

Таблица 1. Производство отдельных видов продукции.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Рост
Сушеные овощи и фрукты, тыс. т	12,8	6,4	31,5	27,2	36,2	24,8	1,94
Консервированная плодоовощная продукция, муб	358	420,4	350,5	446,4	437,1	458,0	1,28
Фруктовые соки, муб	51,4	90,1	103,1	147,3	183,6	191,5	3,73
Чулочно-носочные, млн. пар	4,9	10	13,6	27,8	24,1	34,4	7,02
Трикотажные изделия, млн. штук	52,7	52,5	59,2	98,9	112,3	132,6	2,52
Бельевой трикотаж, млн. штук	20,2	25,9	27,6	38,1	30,6	33,4	1,65
Верхний трикотаж, млн. штук	32,3	26,6	31,5	56,3	77,5	132,6	4,11

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 2. Экспорт отдельных видов продукции.

	2003	2005	2007	2009	2010	2011	2012	2013	Рост
Сушеные овощи и фрукты (без сушеного винограда), тыс. т	86,2	66,5	102,3	47,1	72,1	113,0	114,8	94,0	109,1%
Фруктовые и овощные соки, тыс. т	10,4	12,5	14,5	4,6	17,7	13,8	19,4	18,3	175,6%
Готовые текстильные изделия, млн. долл. США	18,1	27,8	62,8	66,5	136,7	191,2	244,1	271,6	1498,2%

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Экспортный потенциал всех четырех секторов довольно высок, что связано с наличием собственной сырьевой базы (фрукты, овощи, хлопок, шелк, шерсть), определенного опыта, накопленного местными производителями, и уже имеющейся материальной базы для производства данных видов продуктов. Указанные обстоятельства позволяют предположить, что Узбекистан имеет сравнительные преимущества и должен углублять свою специализацию по данным позициям.

Однако имеются определенные барьеры, препятствующие реализации экспортного потенциала. Они в основном связаны с несовершенством системы денежного и валютного обращения (отсутствие внутренней и внешней конвертации национальной валюты) и активным государственным вмешательством в распределение ресурсов на рынках рассматриваемых товаров. В частности производители всех четырех секторов имеют трудности с доступом к сырью, хотя наличие собственной сырьевой базы должно являться их главным конкурентным преимуществом.

Особенно остра данная проблема в текстильном секторе, где государство централизованно закупает хлопок-сырец и распределяет хлопок-волокно, продавая его на внутреннем рынке за иностранную валюту. За иностранную валюту вынуждены покупать значительную часть сырья и материалов, в том числе и произведенных внутри страны, и производители трикотажной и швейной продукции, причем зачастую по мировым ценам,

что весьма затруднительно в условиях ограничения внешней конвертации национальной валюты. Несмотря на это доля трикотажной и швейной промышленности в текстильном секторе из года в год повышается.

Переработчики плодоовощной продукции также сталкиваются с проблемой доступа к качественному сырью, прежде всего, в связи с политикой обязательного государственного заказа на выращивание хлопчатника и зерновых, существенно ограничивающих возможности фермеров специализироваться на выращивании отдельных видов фруктов и овощей. Мелкие масштабы производств не позволяют использовать экономию на масштабах, ограничивают возможности внедрения современных технологий, в том числе повышающих урожайность и улучшающих качество продукта. Кроме того, ограниченная внутренняя конвертация безналичной национальной валюты затрудняет для производителей закупку фруктов и овощей за наличные.

Для экспортеров сушеных овощей и фруктов также весьма остра проблема квотирования экспорта плодоовощной продукции в соответствии решениями Кабинета Министров. Не все компании могут получить такие квоты, решения о выделении квот часто затягиваются.

Системной проблемой всех рассматриваемых секторов экономики являются барьеры на пути углубления разделения труда и использованию преимуществ от масштабов производства, обусловленные прежде всего крайней неэффективностью существующей налоговой системы, которая одновременно дестимулирует и специализацию юридических лиц и укрупнение бизнеса (см. [раздел 1.2](#)), фактически обрекая узбекистанские предприятия на хроническую неконкурентоспособность.

В тоже время стоит отметить, что за последние несколько лет было принято ряд решений правительства направленных на внедрение передовых технологий производства плодоовощной продукции. В частности были созданы интенсивные фруктовые сады карликовых и полукарликовых деревьев, дающие гораздо большую урожайность, закуплены новые саженцы из Турции, Сербии и других стран. Кроме того, модернизируются хранилища, активно закупается и устанавливается холодильное оборудование, расширяются площади посадки²⁷. Данные меры уже начали давать первые результаты, выраженные в росте объемов производства свежей плодоовощной продукции. Принимаются меры и по развитию переработки плодоовощной продукции.

В текстильном секторе правительство также ставит задачу углубления переработки текстильного сырья. И как результат производство и экспорт швейной и трикотажной продукции из года в год увеличивается. Однако, на наш взгляд, развитие данного сектора экономики упирается в наличие вышеперечисленных системных проблем.

Все четыре рассматриваемых сектора производства обеспечивают относительно высокое **наращивание добавленной стоимости** к стоимости используемого сырья. Но самая высокая степень наращивания стоимости в трикотажной и особенно в швейной промышленности. Эти отрасли также являются наиболее трудоемкими, а, следовательно, имеющими хороший потенциал в создании новых рабочих мест и повышения уровня жизни населения. Меньше всего из рассматриваемых секторов добавленная стоимость наращивается в секторе производства сухих овощей и фруктов.

Основным барьером для экспорта переработанной плодоовощной продукции на рынки ЕС и Таможенного союза, в области **национальной инфраструктуры качества (НИК)** является отсутствие у производителей процедур, основанные на принципах ХАССП –

²⁷ См. например: Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 07.04.2011 г. N 105 «О мерах по развитию и укреплению материально-технической базы хранения плодоовощной продукции на период 2011-2015 годы».

стандартов производства пищевой продукции, признанными многими странами мира. Только 24 предприятия имели на 1 октября 2014 г. сертификат ХАССП.

Внедрение стандартов ХАССП, а также унифицированное применение агротехнических мероприятий и отслеживаемость соблюдения гигиенических правил на каждом этапе производства продукции затруднены тем, что большая часть плодоовощной продукции выращивается на небольших участках множеством фермерских и дехканских хозяйств. Очень мало крупных фермерских хозяйств узкоспециализированных на тех или иных видах плодоовощной продукции. Между тем строгий контроль за процессами производства на всех его этапах – ключевое условие для доступа на рынок ЕС. Этот подход перенимают и другие страны, в том числе страны Таможенного союза.

Одним из важных факторов препятствующих развитию рынка услуг в области стандартизации качества является медленное принятие в качестве национальных мировых стандартов на методы испытаний, причиной чего является ограниченный доступ предпринимателей, специалистов Агентства «Узстандарт» и Министерства здравоохранения к информации по современным стандартам в области качества и безопасности (так как многие тексты современных стандартов распространяются на платной основе и публикуются чаще всего на английском языке), а также не включенность большинства производителей в отраслевые объединения в области переработанной плодоовощной продукции, которые должны способствовать внедрению современных стандартов.

Еще одна проблема. В настоящее же время производители, когда им нужны сертификаты качества международного уровня вынуждены отправлять на испытание образцы своей продукции за рубеж. Это в т.ч. связано с тем, что внутренняя структура и процессы Узстандартане соответствуют ИСО/МЭК 17011, международному стандарту для органов аккредитации. Отсутствие соответствия с международными стандартами по аккредитации не дает Узбекистану возможности участвовать в соглашениях о взаимном признании/многостороннем взаимном признании (СВП/СМВП).

Между тем швейная и трикотажная продукция не подлежат обязательной сертификации за исключением детской и специальной одежды. Производители отрасли указывают, что стандартизация и сертификация не являются проблемными моментами при осуществлении экспорта.

Таким образом, если *потенциальные потребности в услугах НИК* со стороны производителей переработанной плодоовощной продукции весьма высоки (существует система обязательной стандартизации и сертификации внутри страны, имеются дополнительные требования к качеству продукта и процедурам производства со стороны стран – импортеров), то производители трикотажных и швейных изделий вряд ли будут предъявлять высокий спрос на такого рода услуги (по большинству видов товаров нет обязательной сертификации, утвержденные стандарты качества совпадают со стандартами качества в основных странах – импортерах – России и Казахстане).

Что касается *количества потенциальных пользователей услуг НИК*, то больше всего их в секторах производства сухих овощей и фруктов и консервированной плодоовощной продукции. Здесь наряду с множеством крупных, средних и мелких промышленных предприятий действует большое количество фермерских хозяйств, перерабатывающих собственное и приобретенное сырье. Соки и концентраты производит ограниченное число предприятий. В трикотажной и швейной промышленности спрос на услуги НИК предъявляет также ограниченное число предприятий, производящих продукцию, подлежащую обязательной сертификации, но при том надо иметь в виду, что предприятий в отрасли гораздо больше, чем в секторе переработки плодоовощной продукции.

Все четыре сектора экономики рассматриваются государством как приоритетные и на них распространяется ряд налоговых и прочих льгот, что существенно облегчает **диалог с заинтересованными сторонами** по вопросам стимулирования экспорта и совершенствования НИК. Однако, как было указано, выше ключевые проблемы развития секторов связаны с особенностями макроэкономической политики и их решение соответственно весьма затруднено. Особенно сложно разрешима ситуация с доступом к сырью для текстильщиков и с отменой квот на экспорт сухих овощей и фруктов.

Результаты данного исследования позволяют указать на **возможные направления деятельности доноров, оказывающих содействие в вопросах совершенствования национальной инфраструктуры качества (НИК):**

1. Тренинги, консультации, подготовка и распространение методических материалов по вопросам стандартизации и сертификации на внешних рынках, перспективных для местных производителей, а также изменений в этой сфере (последнее особенно актуально в связи с созданием Таможенного союза, куда входят крупнейшие покупатели узбекской продукции – Россия и Казахстан). Данные мероприятия стоит проводить для производителей, органов по сертификации и лабораторий, аккредитованных в Агенстве «Узстандарт», а также для лабораторий СЭС и частных лабораторий, имеющих на предприятиях.

2. Тренинги, обучающие туры, консультации, подготовка и распространение методических материалов для работников структур, отвечающих за стандартизацию и сертификацию. Мероприятия должны быть направлены на внедрение международных стандартов в области современных методов проведения испытаний, безопасности продукции, анализ стоимости внедрения данных методов, подготовку документации по утверждению национальных стандартов на основе передовых международных методов и т.д. Доноры могли бы также помочь в приобретении стандартов, в их переводе на узбекский язык и утверждении. Ассоциация пищевой промышленности хотела бы создать лабораторию пищевой промышленности и учебный центр при ней, в котором проходило бы обучение и оказывались консультационные услуги предприятиям отрасли. Доноры могли бы содействовать повышению квалификации преподавателей данной лаборатории и учебного центра и содействовать проведению лекций для слушателей центра.

3. Содействие в работе технического комитета по пищевой промышленности. Доноры могли бы предоставить консультантов для более тщательной проработки отраслевых стандартов. Также важной функцией технического содействия могла бы стать помощь в разработке технического регламента по пищевой безопасности взамен существующих стандартов.

4. Содействие внедрению стандарта ISO 22000 (ХАССП) на предприятиях Узбекистана путем оказания консалтинговых услуг, проведения тренингов, семинаров, подготовки и распространения методических указаний и т.д.

5. Тренинги, консультации, подготовка и распространение методических материалов для производителей как готовой продукции, так и сырья по вопросам внедрения и использования современных технологий, позволяющих производить продукцию, отвечающую требованиям внешних рынков.

6. Исследования, консультации, тренинги, создание баз данных, подготовка и распространение методических материалов для предпринимателей по вопросам конъюнктуры, спроса, требований к ассортименту и параметрам качества продукции на внешних рынках, перспективных для местных производителей. Производители зачастую не информированы о потребностях и требованиях на зарубежных рынках.

7. Содействие в поставках оборудования для лабораторий и внедрению современных методов испытаний. В частности доноры могли бы оказать техническое содействие в

разработке документации и проведении тендера на закупку лаборатории по оценке безопасности пищевой продукции, которая бы работала при Ассоциации пищевой промышленности. Данная лаборатория оказывала бы услуги на добровольной основе в области контроля качества всей пищевой продукции, так как многие виды испытаний одинаковы как для разных сегментов отрасли. Кроме того, лаборатория могла бы стать связующим звеном по разработке и утверждению нормативов испытаний для анализов в области пищевой промышленности. Разработанная документация могла бы использоваться для создания других аналогичных лабораторий, в том числе и в других странах.

Кроме того, рекомендуется проведение дополнительного исследования состояния и возможностей лабораторий СЭС, Узстандарт и Центра по защите растений проводить испытания, прописанные в нормативных документах, проблем данных организаций, возможностей по внедрению в них современных методов испытаний. Такое исследование позволило бы составить карту узких мест отечественного сектора испытаний и разработать более детальный план развитию инфраструктуры качества в Узбекистане.

Несмотря на то, что к задачам настоящего исследования не относится предоставление рекомендаций для правительства, все же стоит обозначить некоторые основные направления необходимых экономических реформ, которые могли бы способствовать развитию рассматриваемых в настоящем докладе секторов экономики и устранению системных проблем. Эти рекомендации вытекают из ранее проведенных исследований²⁸.

1. Аграрная реформа. Необходим постепенный отказ от обязательного государственного заказа на хлопчатник и зерновые, как института противоречащего принципам рыночной экономики, тормозящего развитие аграрного сектора и проведение аграрной реформы. Фермеры должны получить возможность самостоятельно принимать решения о том какие культуры они будут выращивать или какими видами деятельности (растениеводство, животноводство и пр.) будут заниматься. Необходимо также защитить права собственности фермеров от произвола местных властей.

2. Налоговая реформа. Необходима радикальная перестройка всей налоговой системы, нацеленная на а) отказ от налогов с выручки, б) сокращение количества налогов, в) уменьшение налоговой нагрузки на бизнес, г) устранение совершенно невероятного разрыва в налоговой нагрузке для предприятий разных режимов налогообложения.

3. Финансовая реформа. Необходимы коммерциализация работы коммерческих банков, отказ от административного вмешательства в их работу (в том числе через регулирование процентных ставок). Необходимо снятие ограничений на получение наличных денежных средств.

4. Реформирование внешнеторговой политики. Необходим отказ от политики импортозамещения и протекционизма, в том числе через радикальное сокращение таможенных платежей, отмены акцизов на импорт, введение свободной конвертации национальной валюты по текущим операциям, устранение административных барьеров при экспорте и импорте.

²⁸ В том числе: Совершенствование инвестиционной политики: микроэкономические условия и предпосылки активизации частных инвестиций в Узбекистане. Рабочий доклад Центра экономических исследований. Ташкент, 2008; Аналитическая записка «Потенциал роста малого бизнеса в Узбекистан: барьеры и возможности». Ташкент, 2010. Издание Программы развития ООН; Животноводство в Узбекистане: текущее состояние, проблемы и перспективы развития. Анализ в контексте тенденций развития аграрного сектора, Ташкент, 2010. Издание Программы развития ООН; Аналитическая записка «Текстильная промышленность Узбекистана: как реализовать потенциал развития?». Ташкент, 2010. Издание Программы развития ООН; Аналитическая записка «Анализ возможностей развития промышленных кластеров и производственной кооперации в Республике Узбекистан». Ташкент, 2012. Издание Программы развития ООН.

Приложения

Приложение 1. Показатели сельского хозяйства Республики Узбекистан

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Продукция сельского хозяйства, млрд. сум.	5978,3	7538,8	9304,9	11310,7	13628,6	16774,7	21422,3	27164,2	30849,4
в том числе продукция растениеводства	3323,1	4215	5170,1	6400,1	8089	10023	12762,3	16506,8	18452,5
Посевная площадь, тыс га.	3647,5	3637,4	3560,3	3609,7	3608,6	3708,4	3601,6	3628,1	3658,6
в том числе:									
Зерновые и зернобобовые	1616,1	1618,1	1538,5	1559	1610,7	1679,4	1607,4	1628,1	1642,0
из них:									
пшеница	1439,7	1448,5	1382,2	1373,1	1354,7	1466,3	1432,6	1404,0	1451,1
ячмень	72,3	56	49,2	99,3	162,9	93,6	107,5	85,3	87,7
кукуруза на зерно	33,6	32,8	34,2	32,3	30,1	28,3	26,5	40,9	34,1
рис	52,5	60,7	48	33,8	43,6	69,2	23,1	76,3	44,9
Хлопчатник	1472,3	1448,2	1451,3	1425,1	1347	1342,5	1329,2	1308,3	1308,8
Картофель	49,8	52,6	55,6	59,9	62,8	70,7	73,6	76,1	78,3
Овощи	137,7	154,3	159,8	162,8	165,4	173	175,4	183,8	189,3
в том числе:									
Помидоры	55,2	60,5	58,5	60,1	62,3	63,1	58,7	60,3	63,3
Огурцы	10,5	11,2	11,2	11,9	12,2	13	15	16,8	16,9
Морковь	15,4	19,4	19,8	22,7	23,4	24,6	24,9	28,1	28,0
лук на репку	26,3	26	28,6	26,7	29,2	29,9	29,9	31,5	30,3
Чеснок	2,3	2,6	2,4	2,6	2,5	2,6	4,4	3,1	5,2
Капуста всякая	8,2	10,2	10,4	11	10,5	11,8	14,2	11,9	15,0
Прочие овощи	19,8	24,4	28,9	27,8	25,3	28	28,3	32,1	30,6
Бахчи продовольственные	33,9	37,4	39	42,2	44	47,9	45,9	53,7	50,6
Кормовые культуры	290,3	296,4	290	278,5	302,5	320,4	313,1	313,9	315,2
Плоды и ягоды	208,2	210	216,8	214,9	226,1	235,3	244,3	250,9	254,6
из них:									
семечковые	188,6	106,8	111,1	110,4	114,7	117,9	119	120,9	119,9
косточковые		82,3	83,3	85,2	91	94,9	100,1	103,7	107,6
орехоплодные	10,9	10,6	10,9	7,4	8	10	12,9	11,7	13,1
субтропические	7,6	9,2	10,2	10,7	11,2	11,4	10,9	12,8	12,2
ягодники	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,6	1,6
цитрусовые								0,2	0,2
Виноград	120,7	119,1	123,9	125,4	125,5	127,9	127,1	126,9	127,8
Валовой сбор урожая, тыс. т									
в том числе:									
Зерновые и зернобобовые	6401,8	6546,7	6643,1	6621,6	7293,1	7404,1	7054,0	7519,5	7804,8
из них:									
пшеница	5927,8	5996,3	6076,9	6039,7	6545,3	6657,3	6444,9	6612,2	6840,8
ячмень	109,5	72,5	97,2	141,2	231,8	173,9	136,1	141,4	134,6
кукуруза на зерно	164,3	194,2	207,4	229	230	230,4	255,3	328,1	360,1
рис	165,8	220,3	186,3	112,7	192,1	244,8	118,4	325,7	340
Хлопчатник	3728,4	3600,6	3683,4	3400,6	3401,9	3442,8	3500	3460,1	3361,2
Картофель	924,2	1021	1189	1398,7	1530,9	1694,8	1862,6	2057,2	2250,4

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Овощи	3464,8	4234,8	4626,5	5126,6	5635,6	6268,4	6994,0	7677,4	8390,7
из них:									
Помидоры	1317,2	1583,6	1586,2	1743,4	1876,2	2042,2	1939,6	2124,7	2246,9
Огурцы	200,2	258,6	266,8	271,9	311,3	336,8	437,7	610,6	607,4
Морковь	505,8	745,2	834,2	995,8	1128,7	1310,7	1423,7	1558,8	1641,9
Лук на репку	546,3	591,1	653,9	690,2	789,7	822,6	899,1	1009,5	1066,6
Чеснок	32,1	38	39,2	46,4	49,2	45,7	127,6	139,9	203,6
Капуста всякая	287,3	369,2	390	468,2	516,9	585,3	714,5	705,5	904,6
Прочие овощи	575,9	649,1	856,2	910,7	963,6	1125,1	1339,2	1528,4	1719,7
Бахчи	615,3	744,1	840,9	981,3	1071,3	1182,4	1294,8	1418,4	1558,0
Плоды и ягоды	949,3	1182,2	1270	1402,7	1544,5	1710,3	1878,8	2052,8	2260,9
из них:									
семечковые	891,9	632,8	687,5	749,2	821,2	900,7	963,8	1038,1	1121,2
косточковые		459,4	468,3	551,2	601,9	674,2	744	824,7	922,0
орехоплодные	20,6	23,5	29,9	27,7	31,4	34,1	56,1	50,0	66,4
субтропические	31,1	60,8	77,9	68,3	83,5	94,4	105	128,7	140,3
ягоды	4,9	5,1	5,7	5,7	6,1	6,3	8,9	9,3	8,7
цитрусовые								2,0	2,6
Виноград	641,6	803,5	878,9	792,5	900,5	987,3	1090,2	1206,0	1322,1

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 2. Количество аграрных хозяйств в Республике Узбекистан на 1 января, единиц

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Дехканские хозяйства	4 673 210	4 703 433	4 759 174	4 773 013	4 792 717	4 716 292	4 681 378*
Фермерские хозяйства	217 095	218 645	103 081	71 030	69 184	70 761	73 449
Прочие аграрные хозяйства	14 246	14 873	15 757	16 585	19 041	НД	НД

* данные на 1 декабря 2013 год

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 3. Структура производства плодовоовощной продукции в 2013 году по типам хозяйств, тыс. т.

	Фермерские хозяйства	Дехканские хозяйства	Сельскохозяйственные предприятия	Всего
Картофель	542,9	1690,0	17,5	2250,4
Овощи	3031,7	5421,7	62,5	8515,9
Бахчи	781,6	750,9	25,5	1558,0
Плоды и ягоды	1049,1	1182,7	29,1	2260,9
Виноград	720,8	582,6	18,7	1322,1

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

**Приложение 4. Посевная площадь плодоовощной продукции в 2013 году
по типам хозяйств, тыс. га**

	Фермерские хозяйства	Дехканские хозяйства	Сельскохозяйственные предприятия	Всего
Картофель	14,7	63,0	0,6	78,3
Овощи	65,2	121,5	2,6	189,3
Бахчи	24,9	24,7	1,0	50,6
Плодово-ягодные насаждения	158,9	78,1	17,1	254,1
Виноградники	85,8	38,2	3,8	127,8

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 5. Производство переработанной плодоовощной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2007-2011 гг.

Таблица 1. Объем производства сушеных овощей, в тыс. т и в млн. сум.

	2007		2008		2009		2010		2011	
	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум
Всего	4,6	2924,7	2,0	1216,7	10,9	11993,1	6,5	9001,8	10,5	15392,3
<i>области:</i>										
Андижанская	0,01	18,7	X	X	X	x	x	x	0,2	293,7
Джизакская	0,1	97,6	0,1	106,0	0,03	55,0	0,1	41,2	x	x
Кашкадарьинская	X	X	X	X	x	x	0,1	142,2	0,2	54,5
Наманганская	2,2	1742,6	1,1	326,5	1,1	537,6	2,1	2683,9	2,4	1286,1
Самаркандская	2,0	668,2	0,6	524,9	0,2	513,6	1,4	2088,0	2,1	2537,7
Сурхандарьинская	0,04	21,7	0,1	16,8	0,3	226,1	0,1	124,2	0,1	115,5
Сырдарьинская	X	X	X	X	0,1	125,3	0,04	53,8	x	x
Ташкентская	0,1	56,4	0,1	137,1	8,1	9466,7	1,2	1922,5	4,0	7943,6
Ферганская	0,2	315,8	0,04	105,4	0,9	908,7	1,3	1713,5	0,7	736,6
Хорезмская	X	X	x	X	0,01	50,9	x	x	0,01	26,4
г.Ташкент	0,001	3,8	x	X	0,1	109,1	0,1	232,5	0,7	2398,2

Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутривозового оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 2. Объем производства сушеных фруктов, в тыс. т и в млн. сум.

	2007		2008		2009		2010		2011	
	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум
Всего	8,3	5271,8	4,4	6802,3	20,7	16170,2	20,7	22797,8	25,7	46501,1
Республика Каракалпакстан	х	х	х	Х	0,01	33,6	х	х	х	х
<i>области:</i>										
Андижанская	х	х	0,027	44,6	0,03	49,8	0,04	82,0	0,3	213,7
Бухарская	0,01	1,0	0,013	0,8	0,002	0,6	х	х	0,02	47,3
Джизакская	0,05	57,1	х	Х	0,0001	0,5	2,3	3055,5	4,5	8238,6
Кашкадарьинская	0,02	4,8	0,014	78,4	0,1	102,6	0,03	18,2	0,04	50,4
Навийская	х	х	х	Х	0,02	0,3	0,004	0,4	0,2	46,6
Наманганская	1,2	499,4	1,247	2942,4	1,9	1364,0	1,8	1013,6	1,3	1014,6
Самаркандская	1,6	33,3	0,7	898,0	7,9	3703,1	7,8	6838,9	15,4	29208,6
Сурхандарьинская	0,9	190,2	0,1	111,4	0,7	448,5	0,6	373,0	1,2	620,1
Сырдарьинская	0,02	2,8	0,02	32,4	0,02	46,0	0,02	79,9	0,02	98,0
Ташкентская	2,2	2617,1	2,0	1776,8	7,5	8474,6	4,9	5209,9	1,4	2153,2
Ферганская	0,004	18,6	х	Х	0,2	157,7	0,3	492,2	0,01	83,3
Хорезмская	х	х	х	Х	0,0002	0,3	0,0001	0,2	х	х
г.Ташкент	2,3	1847,5	0,3	917,4	2,3	1788,5	2,9	5634,1	1,4	4726,7

Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 3. Объем производства консервированной плодовоовощной продукции, в млн. усл. банок и в млн. сум.

	2007		2008		2009		2010		2011	
	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум	кол-во	млн. сум
Всего	358,0	49044,8	420,4	60503,7	350,5	94849,2	446,4	158366,8	437,1	231730,1
Республика Каракалпакстан	3,7	634,5	4,1	395,4	5,2	339,1	5,8	475,5	6,4	235,8
<i>области:</i>										
Андижанская	23,0	31,8	8,1	76,5	8,8	348,2	13,4	452,6	18,8	3797,6
Бухарская	1,6	1469,6	2,2	1535,7	7,2	2399,9	2,7	3009,3	2,6	3307,0
Джизакская	0,7	35,1	0,2	96,3	0,6	385,8	0,5	304,0	2,6	5317,1
Кашкадарьинская	26,3	1368,5	25,1	195,1	27,4	15062,6	28,2	20574,2	29,6	37142,6
Навийская	0,7	586,1	2,2	342,0	4,2	915,9	2,1	809,7	5,4	1793,0
Наманганская	24,1	11336,5	33,9	5439,0	31,9	8227,9	49,5	22581,1	19,2	7935,3
Самаркандская	193,8	16737,8	218,4	30558,9	141,2	21348,7	162,8	27675,5	149,2	52659,4
Сурхандарьинская	0,7	99,3	0,9	29,9	0,8	1023,8	0,6	79,0	0,7	189,7
Сырдарьинская	7,4	1104,3	24,0	5783,0	27,5	7935,5	28,9	13409,6	25,3	16112,1
Ташкентская	6,1	1213,8	36,3	108,8	14,0	4928,8	21,1	10106,9	27,1	13167,2
Ферганская	11,2	2027,3	11,5	625,4	11,6	845,3	14,5	4960,1	17,5	4737,6
Хорезмская	2,4	194,8	0,2	16,3	0,1	87,3	0,3	435,8	0,3	558,3
г.Ташкент	56,4	12205,4	53,4	15301,3	70,1	31000,6	116,0	53493,5	132,5	84777,4

Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Таблица 4. Объем производства фруктовых соков, в млн. усл. банок и в млн. сум.

	2007		2008		2009		2010		2011	
	кол-во	млн.сум	кол-во	млн.сум	кол-во	млн.сум	кол-во	млн.сум	кол-во	млн.сум
Всего	51,4	16952,4	90,1	23803,2	103,1	41718,7	147,3	72534,1	183,6	125216,8
<i>области:</i>										
Андижанская	х	х	0,003	3,4	0,2	109,9	0,4	366,7	3,5	3566,4
Бухарская	0,01	16,0	X	х	0,1	33,8	0,1	61,1	0,3	143,9
Джизакская	х	х	х	х	0,02	50,9	х	X	2,2	5120,9
Кашкадарьинская	0,9	152,9	0,1	201,1	0,5	383,1	0,3	506,9	2,1	1814,7
Навоийская	0,2	49,7	1,1	268,9	4,0	897,1	1,8	593,4	2,3	1431,5
Наманганская	5,9	5329,9	14,6	5414,0	14,0	4503,8	22,0	12911,3	8,4	6104,2
Самаркандская	1,6	642,7	5,4	4181,8	6,5	937,5	1,5	814,9	13,1	10404,7
Сурхандарьинская	х	х	0,1	19,9	0,03	11,3	0,2	51,2	0,04	54,6
Сырдарьинская	4,1	1079,2	12,1	3300,6	22,8	7533,2	24,9	13142,8	20,9	15566,0
Ташкентская	х	х	22,0	28,8	3,4	486,7	4,5	1480,8	7,4	5101,0
Ферганская	1,0	390,7	1,0	258,3	0,2	57,9	2,0	3450,9	1,1	1972,0
Хорезмская	х	х	х	х	0,01	51,5	х	X	0,02	39,4
г.Ташкент	37,7	9291,4	33,7	10126,3	51,5	26661,9	89,7	39154,0	122,4	73897,7

Примечание. Объем производства в стоимостном выражении рассчитан без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота.

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 6. Производство переработанной плодоовощной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2012 г.

	количество	тыс.сум*
Соки фруктовые - тыс.усл.банок		
Республика Узбекистан	191481,9	160924749,0
Андижанская область	1984,6	1902730,0
Бухарская область	227,9	165737,0
Джизакская область	150,0	234000,0
Кашкадарьинская область	372,9	691109,0
Навоийская область	1295,6	861913,0
Наманганская область	14503,6	9440320,0
Самаркандская область	81276,8	63281279,0
Сурхандарьинская область	253,1	325996,0
Сырдарьинская область	21526,0	18493040,0
Ташкентская область	32566,6	38850602,0
Ферганская область	1205,1	2176094,0
Хорезмская область	10,8	22493,0
г.Ташкент	36108,9	24479436,0
Консервы плодоовощные - тыс.усл.банок		
Республика Узбекистан	458036,4	554821695,0
Республика Каракалпакстан	5824,7	3742269,0
Андижанская область	19438,7	43021040,0
Бухарская область	3924,1	7232142,0
Джизакская область	3672,8	4399917,0
Кашкадарьинская область	27684,1	115092333,0
Навоийская область	5121,9	4620526,0

	количество	тыс.сум*
Наманганская область	31562,2	81032496,0
Самаркандская область	206489,5	120369241,0
Сурхандарьинская область	1109,0	2463406,0
Сырдарьинская область	26070,0	24154563,0
Ташкентская область	58634,6	74248547,0
Ферганская область	8911,4	25588719,0
Хорезмская область	293,3	767853,0
г.Ташкент	59300,2	48088643,0
Сухие овощи-тонн		
Республика Узбекистан	4586,6	14863962,8
Андижанская область	133,6	360900,0
Джизакская область	11,1	31000,0
Кашкадарьинская область	18,6	37794,0
Навоийская область	49,0	142250,0
Наманганская область	1591,3	4828233,0
Самаркандская область	963,0	2626603,8
Сурхандарьинская область	112,4	174644,0
Сырдарьинская область	4,0	18208,0
Ташкентская область	891,2	3408309,0
Ферганская область	178,7	170468,0
г.Ташкент	633,7	3065553,0
Сухие фрукты-всего-тонн		
Республика Узбекистан	20201,4	68664804,4
Республика Каракалпакстан	0,7	4776,0
Андижанская область	98,0	1019736,0
Бухарская область	87,1	430200,0
Джизакская область	826,0	1803772,0
Кашкадарьинская область	45,0	166600,0
Навоийская область	303,1	863691,0
Наманганская область	2143,5	14697637,0
Самаркандская область	14188,1	38005924,0
Сурхандарьинская область	1647,7	8021401,0
Сырдарьинская область	22,0	100148,0
Ташкентская область	120,0	892385,0
Ферганская область	175,0	1425048,0
Хорезмская область	13,0	56227,0
г.Ташкент	532,2	1177259,4

*Без учета стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 7. Производство переработанной плодоовощной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 2013 г.

	Количество	тыс.сум*
Сок томатный – т		
Республика Узбекистан	4187,7	7949314,0
Андижанская область	2705,0	3937684,0
Бухарская область	30,0	72480,0
Кашкадарьинская область	266,1	1197791,0
Навоийская область	43,2	185760,0
Самаркандская область	560,8	1226019,0
г.Ташкент	582,6	1329580,0
Сок апельсиновый - т		
Республика Узбекистан	3792,5	8610939,0
Самаркандская область	1619,0	3627849,0
г.Ташкент	2173,5	4983090,0
Сок грейпфрутовый - т		
Республика Узбекистан	270,9	272245,0
г.Ташкент	270,9	272245,0
Сок ананасовый - т		
Республика Узбекистан	2338,1	5270672,0
Самаркандская область	1200,0	2669996,0
г.Ташкент	1138,1	2600676,0
Сок виноградный, с числом Брикса более 67 - т		
Республика Узбекистан	3460,1	11408892,0
Бухарская область	1640,6	6120452,0
Наманганская область	320,0	594473,0
Самаркандская область	992,5	2806162,0
Ташкентская область	386,0	1575415,0
Ферганская область	121,0	312390,0
Сок виноградный прочий - т		
Республика Узбекистан	3346,3	8645222,0
Бухарская область	1033,2	2836430,0
Кашкадарьинская область	18,5	54390,0
Навоийская область	25,1	115460,0
Наманганская область	687,5	2197923,0
Самаркандская область	668,5	1946961,0
Сурхандарьинская область	0,3	1210,0
г.Ташкент	913,2	1492848,0
Сок яблочный, с числом Брикса более 67 - т		
Республика Узбекистан	15193,1	44706025,0
Бухарская область	540,0	2268000,0
Джизакская область	1757,0	4321456,0
Наманганская область	1698,0	7640970,0
Самаркандская область	11087,8	30169283,0
Ферганская область	69,8	135472,0
г.Ташкент	40,5	170844,0

	Количество	тыс.сум*
Сок яблочный прочий - т		
Республика Узбекистан	15911,2	29633229,0
Андижанская область	43,4	44722,0
Бухарская область	0,5	2443,0
Джизакская область	200,0	255952,0
Кашкадарьинская область	242,6	637976,0
Навоийская область	115,3	530380,0
Наманганская область	216,3	481545,0
Самаркандская область	8050,0	16979521,0
г.Ташкент	7043,1	10700690,0
Смеси фруктовых и овощных соков - т		
Республика Узбекистан	257,6	980819,0
Андижанская область	58,7	239915,0
Ташкентская область	48,6	145904,0
Ферганская область	150,3	595000,0
Сок абрикосовый - т		
Республика Узбекистан	8796,4	19169779,0
Андижанская область	82,1	173850,0
Бухарская область	128,0	510703,0
Джизакская область	1733,0	4262427,0
Кашкадарьинская область	20,0	52000,0
Навоийская область	282,7	174229,0
Наманганская область	1685,5	3909383,0
Самаркандская область	2527,0	5280651,0
Сурхандарьинская область	0,2	810,0
Ташкентская область	39,0	66998,0
Ферганская область	145,0	219468,0
г.Ташкент	2153,9	4519260,0
Сок персиковый - т		
Республика Узбекистан	6633,1	14437197,0
Андижанская область	104,0	72460,0
Наманганская область	773,0	1932877,0
Самаркандская область	3335,4	6987079,0
Сурхандарьинская область	0,2	800,0
Ферганская область	63,7	243332,0
г.Ташкент	2356,8	5200649,0
Сок вишневый концентрированный, с числом Брикса более 67 - т		
Республика Узбекистан	360,6	5405599,0
Наманганская область	87,2	1413002,0
Самаркандская область	273,4	3992597,0
Сок вишневый прочий - т		
Республика Узбекистан	6266,8	13656016,0
Андижанская область	8,0	8000,0
Самаркандская область	3332,0	7072884,0
Сурхандарьинская область	0,1	420,0
г.Ташкент	2926,7	6574712,0

	Количество	тыс.сум*
Сок гранатовый концентрированный , с числом Брикса более 67 - т		
Республика Узбекистан	205,3	1373576,0
Джизакская область	72,0	177100,0
Самаркандская область	133,3	1196476,0
Сок гранатовый прочий - т		
Республика Узбекистан	587,6	1627815,0
Самаркандская область	441,0	1099915,0
г.Ташкент	146,6	527900,0
Соки овощные, кроме томатного - т		
Республика Узбекистан	87,5	264234,0
Андижанская область	13,7	46753,0
Навоийская область	26,2	112660,0
Самаркандская область	47,6	104821,0
Соки фруктовые прочие, не включенные в другие группировки - т		
Республика Узбекистан	60711,3	136124295,0
Андижанская область	17,8	40200,0
Кашкадарьинская область	4,5	12000,0
Наманганская область	499,2	2254880,0
Самаркандская область	10018,9	21113094,0
Ташкентская область	41113,6	89343479,0
Хорезмская область	15,0	18000,0
г.Ташкент	9042,3	23342642,0
Овощи и грибы, консервированные для недлительного хранения - т		
Республика Узбекистан	934,6	3180929,0
Джизакская область	690,6	2445082,0
Ташкентская область	160,4	484971,0
г.Ташкент	83,6	250876,0
Фасоль (боб), консервированная без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд) - т		
Республика Узбекистан	2,0	6467,0
Наманганская область	2,0	6467,0
Горох, консервированный без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд) - т		
Республика Узбекистан	63,7	308528,0
Наманганская область	2,0	6070,0
г.Ташкент	61,7	302458,0
Томаты целые или нарезанные кусочками, консервированные без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд) - т		
Республика Узбекистан	1097,9	3328942,0
Джизакская область	1,5	5870,0
Навоийская область	403,6	934278,0
Самаркандская область	645,0	2257492,0
Ташкентская область	28,5	82628,0
г.Ташкент	19,4	48674,0
Томаты в виде пюре и пасты, консервированные без уксуса или уксусной кислоты - т		
Республика Узбекистан	2693,7	8448590,0
Республика Каракалпакстан	214,8	765419,0
Андижанская область	8,1	48055,0

	Количество	тыс.сум*
Бухарская область	10,0	45000,0
Джизакская область	227,5	1041020,0
Навоийская область	103,5	437742,0
Наманганская область	32,2	143041,0
Самаркандская область	1503,5	3890679,0
Ташкентская область	455,1	1320644,0
Ферганская область	6,3	23790,0
г.Ташкент	132,7	733200,0
Грибы, приготовленные или консервированные без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд, сушеных и мороженых грибов) - т		
Республика Узбекистан	45,0	43250,0
Андижанская область	45,0	43250,0
Овощи и овощные смеси мороженые, консервированные без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд), не включенные в другие группировки - т		
Республика Узбекистан	1396,3	3431952,0
Республика Каракалпакстан	208,0	460500,0
Кашкадарьинская область	316,5	538151,0
Самаркандская область	781,8	2104046,0
г.Ташкент	90,0	329255,0
Капуста квашеная немороженая, консервированная без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд) - т		
Республика Узбекистан	327,0	443245,0
Республика Каракалпакстан	3,2	4800,0
Джизакская область	252,8	298686,0
Навоийская область	26,0	81450,0
г.Ташкент	45,0	58309,0
Кукуруза сладкая немороженая, консервированная без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд, сушеной сладкой кукурузы) - т		
Республика Узбекистан	38,2	171037,0
Андижанская область	23,4	39424,0
г.Ташкент	14,8	131613,0
Овощи и овощные смеси немороженые, консервированные без уксуса или уксусной кислоты, не включенные в другие группировки (кроме готовых блюд) - т		
Республика Узбекистан	12017,9	40690770,0
Кашкадарьинская область	2892,5	20674915,0
Самаркандская область	6721,2	12707385,0
Ташкентская область	2383,1	7257472,0
Хорезмская область	19,0	36908,0
г.Ташкент	2,1	14090,0
Огурцы консервированные, с уксусом или уксусной кислотой - т		
Республика Узбекистан	4420,3	12301192,0
Республика Каракалпакстан	128,5	255826,0
Джизакская область	33,8	63845,0
Навоийская область	230,6	549407,0
Наманганская область	1660,5	5782000,0

	Количество	тыс.сум*
Самаркандская область	405,7	1229580,0
Сырдарьинская область	420,0	378000,0
Ташкентская область	1244,0	2652508,0
Ферганская область	26,7	96550,0
г.Ташкент	270,5	1293476,0
Томаты консервированные с уксусом или уксусной кислотой - т		
Республика Узбекистан	2939,2	6713436,0
Республика Каракалпакстан	272,2	406794,0
Андижанская область	314,0	1099000,0
Джизакская область	38,0	63304,0
Наманганская область	1602,8	4487228,0
Самаркандская область	85,0	197881,0
Сырдарьинская область	607,0	364200,0
Ташкентская область	0,7	800,0
Ферганская область	3,0	9021,0
г.Ташкент	16,4	85208,0
Грибы консервированные с уксусом или уксусной кислотой - т		
Республика Узбекистан	161,3	1474287,0
Ферганская область	10,0	44080,0
г.Ташкент	151,3	1430207,0
Прочие овощи, фрукты или съедобные части растений, консервированные с уксусом или уксусной кислотой - т		
Республика Узбекистан	11361,4	55306696,0
Бухарская область	1290,0	4935000,0
Джизакская область	200,1	800652,0
Кашкадарьинская область	3316,0	32418000,0
Навийская область	25,1	71577,0
Самаркандская область	4461,0	10802639,0
Сурхандарьинская область	800,0	2398813,0
Сырдарьинская область	970,0	2875764,0
Ташкентская область	208,5	460140,0
г.Ташкент	90,7	544111,0
Фрукты и орехи, свежие или вареные, замороженные - т		
Республика Узбекистан	2667,4	10278079,0
Наманганская область	4,3	21753,0
Ташкентская область	2662,0	10242219,0
г.Ташкент	1,1	14107,0
Джемы, мармелад, желе, пюре из цитрусовых, полученные путем тепловой обработки (кроме гомогенизированных продуктов) - т		
Республика Узбекистан	165,7	700104,0
Ташкентская область	162,7	650104,0
Ферганская область	3,0	50000,0
Джемы, мармелад, желе, пюре, конфитюры, повидло, варенье из прочих плодов и орехов, полученные путем тепловой обработки (кроме гомогенизированных продуктов) - т		
Республика Узбекистан	14791,8	66715250,4

	Количество	тыс.сум*
Республика Каракалпакстан	64,8	268650,0
Андижанская область	3028,3	20568884,0
Бухарская область	18,5	58793,0
Кашкадарьинская область	0,6	6568,0
Навоийская область	616,7	1932849,0
Наманганская область	1630,0	10595000,0
Самаркандская область	1200,0	6200000,0
Сырдарьинская область	535,0	2300500,0
Ташкентская область	701,8	1783854,0
Ферганская область	6900,2	22270261,4
Хорезмская область	18,0	72000,0
г.Ташкент	77,9	657891,0
Виноград сушеный (изюм) - т		
Республика Узбекистан	7451,1	30768398,0
Республика Каракалпакстан	4,0	27500,0
Андижанская область	28,0	280000,0
Бухарская область	0,7	5500,0
Джизакская область	325,0	1280060,0
Кашкадарьинская область	163,8	508949,0
Навоийская область	169,0	954570,0
Наманганская область	1818,0	8196435,0
Самаркандская область	3419,9	11883318,0
Сурхандарьинская область	354,2	1667218,0
Ташкентская область	1168,5	5964848,0
Абрикосы сушеные (курага) - т		
Республика Узбекистан	8216,8	16215079,0
Республика Каракалпакстан	62,5	245360,0
Андижанская область	96,0	777000,0
Бухарская область	6,0	9315,0
Джизакская область	649,0	2497896,0
Кашкадарьинская область	84,0	320102,0
Навоийская область	85,0	408617,0
Наманганская область	350,0	1925000,0
Самаркандская область	6826,3	9885570,0
г.Ташкент	58,0	146219,0
Фрукты сушеные прочие (кроме винограда, абрикосов) - т		
Республика Узбекистан	3749,3	17018035,0
Бухарская область	46,0	299000,0
Джизакская область	5,0	10100,0
Кашкадарьинская область	90,0	313212,0
Навоийская область	18,1	91532,0
Наманганская область	12,4	31130,0
Самаркандская область	2539,1	14151569,0
Сурхандарьинская область	33,0	193739,0
Сырдарьинская область	25,0	145553,0

	Количество	тыс.сум*
Ташкентская область	735,7	1197431,0
г.Ташкент	245,0	584769,0
Овощи сушеные прочие, не включенные в другие группировки - т		
Республика Узбекистан	5298,7	22619593,0
Навоийская область	58,0	266300,0
Наманганская область	1305,5	5644006,0
Самаркандская область	1277,8	5169145,0
Сурхандарьинская область	383,9	1082231,0
Сырдарьинская область	4,0	9492,0
Ташкентская область	1767,5	8308489,0
Ферганская область	71,0	218758,0
г.Ташкент	431,0	1921172,0

*Без учета стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 8. Производство швейных изделий в региональном разрезе в 2007-2011 гг, тыс. сум*

	2007	2008	2009	2010	2011
Республика Узбекистан	58236816	72174598	94956707	114196211	215750266
Республика Каракалпакстан	809415	1324169	1237563	1640595	3466090
<i>области:</i>					
Андижанская	10166711	14968290	23642590	28557170	33924369
Бухарская	3038640	2650718	5786151	7384544	15836456
Джизакская	467285	220813	483020	515804	1577442
Кашкадарьинская	4155446	6374328	3704594	1535198	3336000
Навоийская	1012300	1830511	2198294	3772970	9633250
Наманганская	4224413	3404269	5824198	7350699	13126555
Самаркандская	3276322	3800092	3503450	2906116	9501350
Сурхандарьинская	798568	1070934	1698413	1392232	2823137
Сырдарьинская	700952	1373064	2132449	2684764	3594488
Ташкентская	6513997	5944135	8332454	16000762	38063466
Ферганская	3867649	6745044	12030002	13090586	16904440
Хорезмская	3093154	1431601	1192949	2867746	6514018
г.Ташкент	16111964	21036630	23190580	24497025	57449205

* без стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 9. Производство отдельных видов трикотажных и швейных изделий в натуральном и стоимостном выражении в 2012 г.

	количество	тыс.сум*
Чулочно-носочные изделия- тыс.пар		
Республика Узбекистан	34371,5	28013181,0
Андижанская область	624,9	386437,0
Джизакская область	499,5	1405837,0
Навоийская область	6,5	10548,0
Наманганская область	41,3	41948,0
Самаркандская область	35,4	36386,0
Сырдарьинская область	72,1	43254,0
Ташкентская область	4777,2	5166369,0
Ферганская область	6776,7	7217726,0
Хорезмская область	12,2	12200,0
г.Ташкент	21525,8	13692476,0
Трикотажные изделия- тыс.штук		
Республика Узбекистан	132629,8	389613037,4
Республика Каракалпакстан	1477,7	4388003,0
Андижанская область	22498,1	48373523,7
Бухарская область	831,1	1605941,0
Джизакская область	480,0	1180213,0
Кашкадарьинская область	1476,8	5979285,0
Навоийская область	29,3	733781,0
Наманганская область	12610,8	30640738,0
Самаркандская область	4733,0	8198604,0
Сурхандарьинская область	79,5	574244,0
Сырдарьинская область	4147,7	10788258,0
Ташкентская область	37498,8	104853805,0
Ферганская область	3270,8	13236369,7
Хорезмская область	37,3	374661,0
г.Ташкент	43458,9	158685611,0
Бельевой трикотаж- тыс.штук		
Республика Узбекистан	33376,3	76706390,7
Андижанская область	7706,9	17844181,7
Бухарская область	749,5	1369913,0
Кашкадарьинская область	5,5	138321,0
Навоийская область	0,1	1240,0
Наманганская область	8840,9	17200848,0
Самаркандская область	525,2	976270,0
Сурхандарьинская область	54,5	517559,0
Сырдарьинская область	29,1	103524,0
Ташкентская область	2783,4	5167273,0
Ферганская область	550,2	1142190,0
Хорезмская область	11,5	127340,0
г.Ташкент	12119,5	32117731,0

	количество	тыс.сум*
Верхний трикотаж- тыс.штук		
Республика Узбекистан	96178,9	306016384,7
Республика Каракалпакстан	1477,7	4388003,0
Андижанская область	13647,6	28235837,0
Бухарская область	81,0	232304,0
Джизакская область	480,0	1180213,0
Кашкадарьинская область	1470,0	5764210,0
Навоийская область	28,9	731482,0
Наманганская область	3770,0	13439890,0
Самаркандская область	4207,6	7221584,0
Сурхандарьинская область	25,0	56685,0
Сырдарьинская область	4118,6	10684734,0
Ташкентская область	34715,3	99686532,0
Ферганская область	2435,6	11857779,7
Хорезмская область	24,9	241721,0
г.Ташкент	29696,7	122295410,0
Швейные изделия в отпускных ценах- тыс.сум		
Республика Узбекистан	x	245233067,7
Республика Каракалпакстан	x	3947745,0
Андижанская область	x	35959473,0
Бухарская область	x	14751035,0
Джизакская область	x	4601608,5
Кашкадарьинская область	x	8711403,0
Навоийская область	x	11744089,5
Наманганская область	x	18904886,0
Самаркандская область	x	14204896,0
Сурхандарьинская область	x	4107959,1
Сырдарьинская область	x	6995125,7
Ташкентская область	x	43699244,1
Ферганская область	x	14395157,0
Хорезмская область	x	5898391,0
г.Ташкент	x	57312054,8

*Без учета стоимости переработанного давальческого сырья и внутризаводского оборота

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 10. Производство отдельных видов трикотажных и швейных изделий в натуральном и стоимостном выражении в 2013 г.

	количество	тыс. сум*
Чулки и гольфы женские трикотажные, линейной плотности одиночной нити менее 67 дтекс - тыс пар		
Республика Узбекистан	17,9	25333,0
Самаркандская область	9,6	7218,0
Ташкентская область	8,3	18115,0
Носки - тыс пар		

	количество	тыс. сум*
Республика Узбекистан	29790,7	29093501,0
Андижанская область	1065,9	836627,0
Бухарская область	109,4	112592,0
Джизакская область	9,4	24678,0
Кашкадарьинская область	17,5	26850,0
Навоийская область	13,0	25000,0
Наманганская область	56,0	62661,0
Самаркандская область	59,6	68172,0
Сурхандарьинская область	4,5	9017,0
Сырдарьинская область	209,9	323728,0
Ташкентская область	5266,2	5327970,0
Ферганская область	8288,2	9606480,0
г.Ташкент	14691,1	12669726,0
Изделия чулочно-носочные прочие, трикотажные, не включенные в другие группировки - тыс пар		
Республика Узбекистан	4533,8	6759286,0
Андижанская область	155,0	154343,0
Джизакская область	1568,0	3204742,0
Наманганская область	1,2	2375,0
Ташкентская область	2227,8	2752242,0
Ферганская область	100,0	175000,0
Хорезмская область	5,9	10842,0
г.Ташкент	475,9	459742,0
Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные, трикотажные или вязанные, мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	139,8	4108234,0
Андижанская область	118,2	2943967,0
Джизакская область	0,03	3900,0
Наманганская область	11,2	501132,0
Сурхандарьинская область	0,9	59295,0
Ферганская область	7,1	293128,0
г.Ташкент	2,3	306812,0
Костюмы, комплекты, пиджаки, блейзеры, брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи и шорты (кроме купальных), трикотажные машинного или ручного вязания, мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	5345,3	22345706,0
Андижанская область	15,0	549571,0
Бухарская область	0,5	81710,0
Джизакская область	0,1	2943,0
Кашкадарьинская область	2,9	444820,0
Навоийская область	1,4	94216,0
Наманганская область	217,5	2675674,0
Самаркандская область	692,3	3393143,0
Сурхандарьинская область	0,5	35973,0
Сырдарьинская область	2,9	19786,0
Ташкентская область	1876,1	3951914,0

	количество	тыс. сум*
Ферганская область	0,3	12795,0
Хорезмская область	0,001	64,0
г.Ташкент	2536,0	11083097,0
Пальто, полупальто, накидки, плащи, куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные, трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек (кроме пиджаков и блейзеров) - тыс шт		
Республика Узбекистан	4373,1	6009697,0
Андижанская область	0,6	56808,0
Наманганская область	4,2	214967,0
Сырдарьинская область	0,3	17400,0
Ташкентская область	4362,0	4966532,0
Ферганская область	5,9	749590,0
г.Ташкент	0,1	4400,0
Костюмы, комплекты, жакеты, платья, юбки, юбки-брюки, брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, шорты, трикотажные машинного или ручного вязания, женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	5341,9	26662862,0
Андижанская область	121,5	755036,0
Бухарская область	0,8	129984,0
Навоийская область	12,2	455282,0
Наманганская область	669,8	2483056,0
Самаркандская область	665,2	3131509,0
Сырдарьинская область	0,4	28875,0
Ташкентская область	1120,4	1343989,0
Ферганская область	66,3	266229,0
Хорезмская область	0,7	89708,0
г.Ташкент	2684,7	17979194,0
Сорочки и рубашки трикотажные, мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	1828,4	13523434,0
Андижанская область	156,9	2455412,0
Бухарская область	16,0	528000,0
Кашкадарьинская область	205,4	1961676,0
Наманганская область	279,2	2192897,0
Самаркандская область	1,0	10022,0
Сурхандарьинская область	1,1	32000,0
Сырдарьинская область	61,7	393646,0
Ташкентская область	150,9	295770,0
Ферганская область	21,9	286226,0
г.Ташкент	934,4	5367785,0
Кальсоны, трусы, пижамы, халаты и аналогичные изделия, трикотажные, мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	9257,8	38436113,0
Андижанская область	533,0	2080345,0
Бухарская область	747,7	1336491,0
Наманганская область	1542,4	2637937,0
Самаркандская область	524,4	1317129,0

	количество	тыс. сум*
Сырдарьинская область	9,5	35694,0
Ташкентская область	3335,5	22154929,0
Ферганская область	193,2	828353,0
Хорезмская область	82,7	372482,0
г.Ташкент	2289,4	7672753,0
Блузки, рубашки и блузоны, трикотажные, женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	1546,2	8878231,0
Андижанская область	139,3	468628,0
Джизакская область	0,3	10000,0
Наманганская область	198,8	804151,0
Самаркандская область	5,1	26302,0
Сырдарьинская область	188,0	612880,0
Ташкентская область	565,2	2622241,0
Ферганская область	4,3	43877,0
Хорезмская область	0,1	4100,0
г.Ташкент	445,1	4286052,0
Комбинации, нижние юбки, трусы, панталоны, ночные сорочки, пижамы, пеньюары, халаты и аналогичные изделия, трикотажные, женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	13304,8	31415512,0
Андижанская область	768,7	1564295,0
Навоийская область	0,1	3654,0
Наманганская область	5573,0	6512038,0
Самаркандская область	1233,3	2871710,0
Сурхандарьинская область	0,0	618,0
Сырдарьинская область	2,8	19499,0
Ташкентская область	1352,5	4794638,0
Ферганская область	1271,5	6068552,0
Хорезмская область	7,7	42433,0
г.Ташкент	3095,2	9538075,0
Футболки, майки и прочие нательные фуфайки, трикотажные машинного или ручного вязания - тыс шт		
Республика Узбекистан	67189,7	247867143,0
Республика Каракалпакстан	0,9	13275,0
Андижанская область	15877,5	56089577,0
Бухарская область	620,6	1478823,0
Джизакская область	459,7	1677074,0
Кашкадарьинская область	1809,0	4671981,0
Наманганская область	4876,6	16391927,0
Самаркандская область	3457,8	10056113,0
Сурхандарьинская область	5,5	49847,0
Сырдарьинская область	2301,2	9170281,0
Ташкентская область	12815,3	53939123,0
Ферганская область	1832,3	9270426,0
Хорезмская область	35,6	207936,0
г.Ташкент	23097,7	84850760,0

	количество	тыс. сум*
Одежда для детей младшего возраста и аксессуары детской одежды, трикотажные - тыс шт		
Республика Узбекистан	26538,9	85661262,0
Республика Каракалпакстан	1,0	5257,0
Андижанская область	26,6	300360,0
Бухарская область	61,0	183800,0
Наманганская область	515,8	1243009,0
Самаркандская область	58,7	120445,0
Сурхандарьинская область	3,1	21408,0
Сырдарьинская область	4574,2	8546301,0
Ташкентская область	8696,2	39332760,0
Ферганская область	73,3	386469,0
г.Ташкент	12529,0	35521453,0
Костюмы спортивные и лыжные, трикотажные - тыс шт		
Республика Узбекистан	171,2	2592504,0
Республика Каракалпакстан	0,03	2400,0
Андижанская область	19,0	64761,0
Наманганская область	39,0	288741,0
Сурхандарьинская область	0,2	24800,0
Сырдарьинская область	0,3	4958,0
Ташкентская область	0,1	9695,0
г.Ташкент	112,6	2197149,0
Костюмы купальные трикотажные для мужчин и мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	4,0	8365,0
Андижанская область	4,0	8365,0
Костюмы купальные трикотажные для женщин и девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	0,3	15600,0
г.Ташкент	0,3	15600,0
Комплекты и костюмы, куртки и пиджаки рабочие, мужские или для мальчиков производственные и профессиональные - тыс шт		
Республика Узбекистан	6208,2	53879561,0
Республика Каракалпакстан	1,6	81968,0
Андижанская область	326,2	3421596,0
Бухарская область	3370,3	5855344,0
Джизакская область	1,7	123442,0
Кашкадарьинская область	0,1	8150,0
Навоийская область	287,4	6851576,0
Наманганская область	111,7	6388439,0
Самаркандская область	20,4	1316846,0
Сырдарьинская область	3,8	199769,0
Ташкентская область	1785,1	12505814,0
Ферганская область	84,8	3324799,0
Хорезмская область	12,5	819870,0
г.Ташкент	202,4	12981948,0
Брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи и шорты рабочие, мужские или для мальчиков - тыс шт		

	количество	тыс. сум*
Республика Узбекистан	349,6	6903459,0
Андижанская область	1,8	73416,0
Бухарская область	30,1	1143300,0
Джизакская область	0,04	1300,0
Кашкадарьинская область	0,4	21754,0
Навоийская область	5,1	330850,0
Наманганская область	74,4	1900966,0
Самаркандская область	0,1	3280,0
Сурхандарьинская область	13,1	82169,0
Ташкентская область	12,4	74928,0
Ферганская область	152,9	1926985,0
Хорезмская область	0,3	8557,0
г.Ташкент	59,0	1335954,0
Комплекты и костюмы, куртки и жакеты рабочие, женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	194,6	5539165,0
Республика Каракалпакстан	0,5	42177,0
Навоийская область	4,4	322212,0
Наманганская область	30,2	861898,0
Самаркандская область	0,7	26462,0
Сырдарьинская область	0,2	8250,0
Ташкентская область	68,7	855244,0
Ферганская область	14,5	261004,0
Хорезмская область	52,7	2576872,0
г.Ташкент	22,7	585046,0
Брюки, комбинезоны с нагрудниками и ляжками, бриджи, рабочие, женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	2,3	80307,0
Республика Каракалпакстан	0,1	2550,0
Сурхандарьинская область	0,9	65201,0
Ташкентская область	1,2	9556,0
г.Ташкент	0,2	3000,0
Прочая спецодежда - тыс сум		
Республика Узбекистан	x	43366153,8
Республика Каракалпакстан	x	257593,0
Андижанская область	x	838454,0
Бухарская область	x	1692790,4
Джизакская область	x	697235,0
Кашкадарьинская область	x	1057030,0
Навоийская область	x	318241,0
Наманганская область	x	1663005,0
Самаркандская область	x	611261,0
Сурхандарьинская область	x	1733878,0
Сырдарьинская область	x	217585,0
Ташкентская область	x	3614361,0
Ферганская область	x	2975154,0
Хорезмская область	x	1628966,4

	количество	тыс. сум*
г.Ташкент	х	26060600,0
Куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные (кроме трикотажных машинного или ручного вязания), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	180,7	5868850,0
Андижанская область	140,8	3402298,0
Кашкадарьинская область	0,1	4500,0
Наманганская область	29,7	1961751,0
Самаркандская область	0,1	1905,0
Сырдарьинская область	0,0	550,0
Ташкентская область	3,1	286473,0
г.Ташкент	6,9	211373,0
Костюмы из текстильных материалов (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	187,9	11952889,0
Андижанская область	2,8	70665,0
Бухарская область	13,8	913709,0
Джизакская область	1,5	161786,0
Кашкадарьинская область	13,0	816500,0
Наманганская область	152,1	9590020,0
Самаркандская область	0,02	488,0
Хорезмская область	0,1	21678,0
г.Ташкент	4,6	378043,0
Комплекты из текстильных материалов (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	32,4	2013592,0
Андижанская область	0,7	12537,0
Джизакская область	0,03	1350,0
Самаркандская область	0,03	1139,0
Ферганская область	22,7	1569971,0
Хорезмская область	1,3	93213,0
г.Ташкент	7,7	335382,0
Пиджаки и блейзеры, жакеты, куртки типа пиджаков (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	118,2	4550996,0
Республика Каракалпакстан	0,2	8402,0
Андижанская область	42,3	1040360,0
Джизакская область	41,0	2336838,0
Навийская область	13,2	308075,0
Наманганская область	14,7	691375,0
Самаркандская область	5,2	79910,0
Ферганская область	0,8	16835,0
г.Ташкент	0,9	69201,0
Брюки и бриджи (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	250,1	5304337,0
Андижанская область	0,3	16386,0
Кашкадарьинская область	10,0	376000,0
Наманганская область	171,1	3433204,0

	количество	тыс. сум*
Ташкентская область	0,03	1045,0
Ферганская область	0,1	3426,0
Хорезмская область	0,6	23022,0
г.Ташкент	67,8	1451254,0
Комбинезоны с нагрудниками и ляжками (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	0,3	18257,0
Андижанская область	0,01	600,0
Наманганская область	0,04	1443,0
г.Ташкент	0,2	16214,0
Шорты (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	104,6	778129,0
Наманганская область	21,0	92611,0
Самаркандская область	25,0	87512,0
Сурхандарьинская область	0,7	3903,0
Ташкентская область	20,0	90634,0
г.Ташкент	37,9	503469,0
Пальто, полупальто, накидки, плащи (кроме трикотажных машинного или ручного вязания), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	10,2	1135709,0
Андижанская область	1,7	206485,0
Бухарская область	1,0	83501,0
Наманганская область	0,3	24850,0
Сурхандарьинская область	0,1	10050,0
Ферганская область	5,9	749590,0
г.Ташкент	1,2	61233,0
Куртки (включая лыжные), ветровки, штормовки и изделия аналогичные (кроме трикотажных машинного или ручного вязания), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	50,5	1170739,0
Андижанская область	47,7	1103593,0
г.Ташкент	2,9	67146,0
Костюмы из текстильных материалов (кроме трикотажных) женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	15,4	553907,0
Бухарская область	0,5	20600,0
Навоийская область	2,1	176865,0
Самаркандская область	1,1	23713,0
Ташкентская область	0,03	3820,0
Ферганская область	0,2	5262,0
Хорезмская область	0,2	6000,0
г.Ташкент	11,3	317647,0
Комплекты из текстильных материалов (кроме трикотажных) женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	35,5	857787,0
Андижанская область	13,6	355974,0
Бухарская область	0,01	1288,0
Ташкентская область	0,01	260,0
г.Ташкент	21,9	500265,0

	количество	тыс. сум*
Пиджаки и блейзеры, жакеты, куртки типа пиджаков (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	8,5	268027,0
Республика Каракалпакстан	0,6	24156,0
Джизакская область	0,2	7243,0
Навоийская область	0,6	29377,0
Наманганская область	4,8	153200,0
Самаркандская область	0,004	60,0
Ташкентская область	2,3	53991,0
Платья (кроме трикотажных), женские или для девочек -тыс шт		
Республика Узбекистан	16051,8	137248597,0
Республика Каракалпакстан	16,0	681878,0
Андижанская область	14926,0	112560570,0
Бухарская область	6,4	133262,0
Джизакская область	63,0	2735069,0
Кашкадарьинская область	1,5	21962,0
Навоийская область	62,3	2655992,0
Наманганская область	24,2	923880,0
Самаркандская область	619,4	5821538,0
Сурхандарьинская область	5,7	142795,0
Сырдарьинская область	69,3	3977249,0
Ташкентская область	11,5	344458,0
Ферганская область	33,6	1339993,0
г.Ташкент	212,9	5909951,0
Юбки и юбки-брюки (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	80,9	1210735,0
Ташкентская область	4,2	63017,0
Хорезмская область	0,2	5100,0
г.Ташкент	76,5	1142618,0
Брюки и бриджи женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	115,4	1209951,0
Наманганская область	18,3	419086,0
Ташкентская область	28,1	187146,0
г.Ташкент	69,1	603719,0
Комбинезоны с нагрудниками и ляжками и шорты (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	1,9	48070,0
г.Ташкент	1,9	48070,0
Сорочки и рубашки из текстильных материалов (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	1747,3	16716691,0
Республика Каракалпакстан	14,5	479973,0
Андижанская область	18,1	83230,0
Бухарская область	10,7	231292,0
Кашкадарьинская область	245,5	2698659,0

	количество	тыс. сум*
Наманганская область	71,6	1737020,0
Самаркандская область	717,3	5225420,0
Сурхандарьинская область	1,6	11815,0
Сырдарьинская область	0,4	8750,0
Ташкентская область	2,3	71282,0
Ферганская область	19,7	203465,0
Хорезмская область	0,3	6180,0
г.Ташкент	645,2	5959605,0
Кальсоны и трусы (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	18,6	105495,0
Наманганская область	1,2	36000,0
Ташкентская область	17,4	69495,0
Ночные сорочки, пижамы (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	1,7	23698,0
Сырдарьинская область	1,7	23698,0
Майки и фуфайки нательные прочие, халаты и аналогичные изделия (кроме трикотажных), мужские или для мальчиков - тыс шт		
Республика Узбекистан	1136,8	8659179,0
Республика Каракалпакстан	0,5	11681,0
Андижанская область	199,0	2552439,0
Джизакская область	0,02	1734,0
Навойская область	128,0	1419000,0
Наманганская область	610,4	2653340,0
Самаркандская область	15,1	52805,0
Сурхандарьинская область	0,5	3680,0
Ташкентская область	23,6	91029,0
Ферганская область	16,8	47013,0
Хорезмская область	1,4	17390,0
г.Ташкент	141,6	1809068,0
Блузки, рубашки и блузоны (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	14,9	282923,0
Наманганская область	0,4	1445,0
Самаркандская область	6,1	58350,0
Сурхандарьинская область	0,3	3500,0
Ташкентская область	1,2	53389,0
Ферганская область	2,9	65160,0
г.Ташкент	4,1	101079,0
Комбинации, нижние юбки (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	0,1	5149,0
Ташкентская область	0,04	2450,0
г.Ташкент	0,1	2699,0
Ночные сорочки, пижамы (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	6,1	119576,0
Андижанская область	4,6	82000,0
г.Ташкент	1,5	37576,0

	количество	тыс. сум*
Майки и прочие нательные фуфайки, трусы, панталоны, пеньюары, халаты и аналогичные изделия (кроме трикотажных), женские или для девочек - тыс шт		
Республика Узбекистан	622,8	5459651,0
Республика Каракалпакстан	0,7	11256,0
Андижанская область	3,1	12012,0
Джизакская область	40,3	251137,0
Навоийская область	294,0	2862000,0
Наманганская область	8,8	22100,0
Самаркандская область	9,4	33196,0
Сурхандарьинская область	79,9	417990,0
Ташкентская область	65,8	661937,0
Ферганская область	13,8	364358,0
Хорезмская область	0,6	9800,0
г.Ташкент	106,4	813865,0
Одежда для детей младшего возраста, аксессуары и детали детской одежды из текстильных материалов (кроме трикотажных, машинного или ручного вязания) - тыс шт		
Республика Узбекистан	2885,3	15943843,0
Навоийская область	3,5	34668,0
Ташкентская область	1,8	94909,0
Ферганская область	1,2	10638,0
г.Ташкент	2878,9	15803628,0
Костюмы спортивные, лыжные и купальные из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных - тыс шт		
Республика Узбекистан	4,6	274085,0
Андижанская область	2,6	191074,0
Кашкадарьинская область	0,9	55690,0
Навоийская область	0,02	1700,0
г.Ташкент	1,1	25621,0
Форменная одежда для учащихся - тыс шт		
Республика Узбекистан	9,4	416694,0
Навоийская область	1,0	81033,0
Ташкентская область	5,0	270046,0
Хорезмская область	0,1	5470,0
г.Ташкент	3,3	60145,0
Прочая одежда из текстильных материалов, кроме трикотажных или вязанных - тыс шт		
Республика Узбекистан	1066,7	12397695,0
Республика Каракалпакстан	24,6	821212,0
Андижанская область	220,0	2584095,0
Бухарская область	0,01	1748,0
Кашкадарьинская область	5,9	26600,0
Навоийская область	2,8	14110,0
Наманганская область	26,0	241224,0
Самаркандская область	4,1	63998,0
Сурхандарьинская область	3,6	128007,0
Ташкентская область	526,9	3190125,0

	количество	тыс. сум*
Ферганская область	4,5	45789,0
г.Ташкент	248,3	5280787,0
Одежда, изготовленная из фетра (войлока) или нетканых материалов, из текстильных материалов с пропиткой или покрытием - тыс шт		
Республика Узбекистан	74,7	2675107,0
Бухарская область	36,0	2346443,0
Наманганская область	35,0	253556,0
г.Ташкент	3,7	75108,0

*Без учета стоимости переработанного давальческого сырья и внутривозвратного оборота

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 11. Количество действующих юридических лиц в текстильном секторе экономики, единиц.

ОКОНХ	Отрасли	01.01.2013г.	01.01.2014г.
17111	Хлопкоочистительная промышленность	247	235
17112	Первичная обработка льна	2	2
17113	Первичная обработка прочих лубяных волокон	26	21
17114	Первичная обработка шерсти	46	35
17115	Шелкомотальная промышленность	48	57
17116	Хлопчатобумажная промышленность	984	1123
17117	Льняная промышленность	10	11
17121	Шерстяная промышленность (без производства ковров и ковровых изделий по заказам населения)	98	86
17122	Изготовление и ремонт ковров и ковровых изделий по заказам населения	92	94
17131	Шелковая промышленность	142	143
17132	Производство нетканых материалов	113	128
17133	Пенько-джутовая промышленность	7	8
17134	Сетевязальная промышленность	2	1
17141	Производство текстильной галантереи (без производства по заказам населения)	87	89
17142	Изготовление и ремонт текстильной галантереи по заказам населения	27	31
17151	Производство трикотажных изделий (без производства по заказам населения)	490	628
17152	Изготовление трикотажных изделий по заказам населения	249	313
17153	Ремонт трикотажных изделий	2	2
17161	Производство валяльно-войлочных изделий (без производства валенок по заказам населения)	3	5
17210	Производство швейных изделий (без пошива по заказам населения)	2744	3269
17220	Изготовление швейных изделий по заказам населения	1195	1297

ОКОНХ	Отрасли	01.01.2013г.	01.01.2014г.
17230	Ремонт швейных изделий	18	21
17310	Производство натуральных кож	130	137
17320	Производство искусственных кож и пленочных материалов	19	20
17330	Производство искусственного меха	2	2
17341	Производство дорожных и галантерейных изделий из натуральных искусственных кож	53	54
17342	Ремонт дорожных и галантерейных изделий из натуральных и искусственных кож	1	1
17350	Шорно-седельное производство	-	1
17361	Производство мехов и меховых изделий (без пошива по заказам населения)	27	26
17362	Пошив меховых изделий по заказам населения	9	4
17371	Производство обуви (без пошива по заказам населения)	231	293
17372	Пошив обуви по заказам населения	47	52
17373	Ремонт обуви	14	10
17380	Щетинно-щеточная промышленность	1	2
17510	Производство пуговиц	1	2
17900	Прочие производства легкой промышленности	43	46
18151	Флодоовощная (без производства флодоовощных консервов)	166	181
18152	Производство флодоовощных консервов	344	349

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 12. Списочная численность работников отраслей трикотажной и швейной промышленности в Республике Узбекистан, на конец года, человек.

ОКОНХ	Наименование отрасли	2012 г.	2013 г.
17141	Производство текстильной галантереи (без производства по заказам населения)	690	453
17142	Изготовление и ремонт текстильной галантереи по заказам населения	205	151
17151	Производство трикотажных изделий (без производства по заказам населения)	20255	18670
17152	Изготовление трикотажных изделий по заказам населения	1916	2088
17153	Ремонт трикотажных изделий	196	100
17161	Производство валяльно-войлочных изделий (без производства валенок по заказам населения)	4	13
17210	Производство швейных изделий (без пошива по заказам населения)	21356	22974
17220	Изготовление швейных изделий по заказам населения	4945	4276
17230	Ремонт швейных изделий	39	52
17310	Производство натуральных кож	1727	1756
17320	Производство искусственных кож и пленочных материалов	135	114
17330	Производство искусственного меха	7	8
17341	Производство дорожных и галантерейных изделий из натуральных искусственных кож	467	433
17342	Ремонт дорожных и галантерейных изделий из натуральных и искусственных кож	3	1
17361	Производство мехов и меховых изделий (без пошива по заказам населения)	208	137
17362	Пошив меховых изделий по заказам населения	21	8
Всего трикотажная и швейная промышленность		51942	51088

Источник: данные Государственного комитета по статистике Республики Узбекистан.

Приложение 13. Перечень некоторых нормативных документов России и ЕС, регулирующих вопросы качества и безопасности

Название нормативного документа	Имя	Ссылка
О безопасности пищевой продукции	ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА	http://www.tehreg.ru/TP_TC/TP_TC_021_2011/reshenie_ktc_880_-_2011_12_09.htm
Консервы. Соки, нектары и коктейли для питания детей раннего возраста. Технические условия	ГОСТ Р 52474-2005	http://standartgost.ru/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2052474-2005
Система показателей качества продукции. Консервы овощные, плодовые и ягодные. Номенклатура показателей	ГОСТ 4.458-86:	http://standartgost.ru/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%204.458-86

Название нормативного документа	Имя	Ссылка
Консервы. Овощи фаршированные в томатном соусе. Технические условия	ГОСТ 1016-90	https://gostedu.ru/19272.html
Фрукты сушеные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	ГОСТ 12003-76 -	https://gostedu.ru/34199.html
Лук репчатый сушеный для экспорта. Технические условия	ГОСТ 12325-66 -	https://gostedu.ru/37900.html
Морковь столовая сушеная для экспорта. Технические условия	ГОСТ 12326-66 -	https://gostedu.ru/8379.html
Коренья белые сушеные для экспорта. Технические условия	ГОСТ 13010-67 -	https://gostedu.ru/8374.html
Свекла столовая сушеная для экспорта. Технические условия	ГОСТ 13011-67 -	https://gostedu.ru/8378.html
Овощи сушеные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	ГОСТ 13342-77 -	https://gostedu.ru/258.html
Фасоль стручковая консервированная. Технические условия	ГОСТ 15979-70 -	https://gostedu.ru/18014.html
Смеси сушеных овощей для первых блюд. Технические условия	ГОСТ 1683-71 -	https://gostedu.ru/17723.html
Консервы. Голубцы или перец, фаршированные мясом и рисом	ГОСТ 17472-72 -	https://gostedu.ru/26653.html
Фрукты сушеные. Правила приемки, методы испытаний	ГОСТ 1750-86 -	https://gostedu.ru/19808.html
Консервы. Фасоль или горох со шпиком или свиным жиром в томатном соусе. Технические условия	ГОСТ 17649-72 -	https://gostedu.ru/17690.html
Консервы. Соусы фруктовые. Технические условия	ГОСТ 18077-72 -	https://gostedu.ru/42030.html
Консервы. Овощи резаные в томатном соусе. Общие технические условия	ГОСТ 18611-73 -	https://gostedu.ru/17372.html
Консервы. Плоды и ягоды протертые или дробленые. Технические условия	ГОСТ 22371-77 -	https://gostedu.ru/33308.html
Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения микотоксина патулина	ГОСТ 28038-89 -	https://gostedu.ru/11332.html
Фрукты косточковые сушеные. Технические условия	ГОСТ 28501-90 -	https://gostedu.ru/10895.html
Фрукты семечковые сушеные. Технические условия	ГОСТ 28502-90 -	https://gostedu.ru/5166.html
Продукты томатные концентрированные. Общие технические условия	ГОСТ 3343-89 -	https://gostedu.ru/28543.html
Виноград сушеный. Технические условия	ГОСТ 6882-88 -	https://gostedu.ru/28673.html
Томаты консервированные. Общие технические условия	ГОСТ 7231-90 -	https://gostedu.ru/38595.html
Консервы. Маринады плодовые и ягодные. Технические условия	ГОСТ 7694-71	https://gostedu.ru/42374.html
Компоты. Технические условия	ГОСТ 816-91 -	https://gostedu.ru/28206.html
Консервы. Соусы овощные. Технические условия	ГОСТ Р 50903-96 -	https://gostedu.ru/9410.html
Консервы. Икра овощная. Технические условия	ГОСТ Р 51926-2002	https://gostedu.ru/6358.html
Повидло. Технические условия	ГОСТ Р 51934-2002 -	https://gostedu.ru/2788.html
Консервы. Соки овощные. Сок томатный. Технические условия	ГОСТ Р 52183-2003 -	https://gostedu.ru/5948.html
Консервы на фруктовой основе для питания детей раннего возраста. Технические условия	ГОСТ Р 52475-2005 -	https://gostedu.ru/4372.html
Консервы. Маринады овощные. Технические условия	ГОСТ Р 52477-2005 -	https://gostedu.ru/933.html
Овощи сушеные. Общие технические условия	ГОСТ Р 52622-2006 -	https://gostedu.ru/1206.html

Название нормативного документа	Имя	Ссылка
Джемы. Общие технические условия	ГОСТ Р 52817-2007 -	https://gostedu.ru/44190.html
Виноград свежий машинной и ручной уборки для промышленной переработки. Технические условия	ГОСТ Р 53023-2008 -	https://gostedu.ru/47793.html
Варенье. Общие технические условия	ГОСТ Р 53118-2008 -	https://gostedu.ru/48256.html
Консервы. Огурцы, кабачки, патиссоны с зеленью в заливке. Технические условия	ГОСТ Р 53127-2008 -	https://gostedu.ru/48227.html
Фрукты быстрозамороженные. Общие технические условия	ГОСТ Р 53956-2010 -	https://gostedu.ru/50954.html
Консервы натуральные. Кукуруза сахарная. Технические условия	ГОСТ Р 53958-2010 -	https://gostedu.ru/50642.html
Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	ГОСТ Р 53959-2010 -	https://gostedu.ru/50986.html
Десерты фруктовые. Общие технические условия	ГОСТ Р 53967-2010 -	https://gostedu.ru/50956.html
- Овощи соленые и квашеные. Общие технические условия	ГОСТ Р 53972-2010	https://gostedu.ru/50623.html
Консервы натуральные. Горошек зеленый. Технические условия	ГОСТ Р 54050-2010 -	https://gostedu.ru/50933.html
СОКИ ФРУКТОВЫЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ	ГОСТ Р 52185-2003	http://docload.spb.ru/Pages_gosttext/gostdop_299.htm
Консервы. Соки фруктовые восстановленные. Технические условия	ГОСТ Р 52186-2003	http://standartgost.ru/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2052186-2003
Продукты томатные концентрированные. Общие технические условия	ГОСТ 3343-89	http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=138989
"Гигиенические требования к безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.	СанПиН 2.3.2.1078-01"	http://zakonrus.ru/gost/sanpin_232_1078_01.htm
Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия	ГОСТ Р 50713-94	http://www.gostbaza.ru/?gost=27953
Сорочки верхние. Общие технические условия	ГОСТ 30327-95	http://www.gostbaza.ru/?gost=3695
Одежда верхняя платьево-блузочного ассортимента. Общие технические условия	ГОСТ 25294-2003	http://www.gostbaza.ru/?gost=725
Халат женский госпитальный. Технические условия	ГОСТ 27410-87	http://www.gostbaza.ru/?gost=11932
Костюмы госпитальные мужские. Технические условия	ГОСТ 23059-78	http://www.gostbaza.ru/?gost=31889
Изделия трикотажные бельевые для взрослых. Нормы физико-гигиенических показателей	ГОСТ 31228-2004	http://www.gostbaza.ru/?gost=5144
Изделия трикотажные бельевые. Требования к пошиву	ГОСТ 10399-87	http://www.gostbaza.ru/?gost=11830
Изделия и полотна трикотажные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения	ГОСТ 2351-88	http://www.gostbaza.ru/?gost=38806
Изделия трикотажные детские верхние. Нормы физико-гигиенических показателей	ГОСТ Р 50966-96	http://www.gostbaza.ru/?gost=18759
Изделия трикотажные бельевые для женщин и девочек. Общие технические условия	ГОСТ 904-87	http://www.gostbaza.ru/?gost=28824
Изделия трикотажные бельевые для мужчин и мальчиков. Общие технические условия	ГОСТ 20462-87	http://www.gostbaza.ru/?gost=19741
Изделия трикотажные купальные. Общие технические условия	ГОСТ 10540-90	http://www.gostbaza.ru/?gost=10878
Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных, ясельного и дошкольного возраста. Общие технические условия	ГОСТ 12694-90	http://www.gostbaza.ru/?gost=10810
Изделия трикотажные верхние для женщин и девочек. Общие технические условия	ГОСТ 7474-88	http://www.gostbaza.ru/?gost=11727

Название нормативного документа	Имя	Ссылка
«Гигиенические требования к одежде для детей, подростков и взрослых.	СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03»,	http://www.opengost.ru/iso/13_gosty_iso/13100_gost_iso/5244-sanpin-2.4.7-1.1.1286-03-gigienicheskie-trebovaniya-k-odezhde-dlya-detey-podrozkov-i-vzroslyh.html

Приложение 14. Виды контроля за качеством продукции в ЕС

Название вида контроля	Источник
Контроль загрязняющих веществ в продуктах питания	http://exporthelp.europa.eu/thdapp/taxes/show2Files.htm?dir=/requirements&reporterId1=EU&file1=ehir_eu12_03v001/eu/main/req_heafacon_eu_010_1010.htm&reporterLabel1=EU&reporterId2=DE&file2=ehir_de12_03v001/de/main/req_heafacon_de_010_1010.htm&reporterLabel2=Germany&label=Control+of+contaminants+in+foodstuffs&languageId=en&status=PROD
Санитарный контроль остаточных пестицидов в растениях и продуктах животного происхождения, предназначенных для потребления человеком	http://exporthelp.europa.eu/thdapp/taxes/show2Files.htm?dir=/requirements&reporterId1=EU&file1=ehir_eu12_03v001/eu/main/req_heapestires_eu_010_1003.htm&reporterLabel1=EU&reporterId2=DE&file2=ehir_de12_03v001/de/main/req_heapestires_de_010_1003.htm&reporterLabel2=Germany&label=Control+of+pesticide+residues+in+plant+and+animal+products+intended+for+human+consumption&languageId=en&status=PROD
Санитарный контроль продукции неживотного происхождения	http://exporthelp.europa.eu/thdapp/taxes/show2Files.htm?dir=/requirements&reporterId1=EU&file1=ehir_eu12_03v001/eu/main/req_heanahc_eu_010_0612.htm&reporterLabel1=EU&reporterId2=DE&file2=ehir_de12_03v001/de/main/req_heanahc_de_010_0612.htm&reporterLabel2=Germany&label=Health+control+of+foodstuffs+of+non-animal+origin&languageId=en&status=PROD
Маркировка для продовольствия	http://exporthelp.europa.eu/thdapp/taxes/show2Files.htm?dir=/requirements&reporterId1=EU&file1=ehir_eu12_03v001/eu/main/req_lblfood_eu_010_0612.htm&reporterLabel1=EU&reporterId2=DE&file2=ehir_de12_03v001/de/main/req_lblfood_de_010_0612.htm&reporterLabel2=Germany&label=Labelling+for+foodstuffs&languageId=en&status=PROD
Фитосанитарный контроль	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2000:169:0001:0112:EN:PDF

Получить подробную информацию о технических требования к любой продукции при ввозе в ЕС можно на сайте http://exporthelp.europa.eu/thdapp/display.htm?page=rt%20ft_InputForm.html&docType=main&languageId=en. Для этого необходимо ввести код ТНВЭД продукта, страну происхождения товара и страну ввоза.

Приложение 15. Некоторые национальные стандарты, зарегистрированные в Узбекистане.

Стандарт	Название
O'zDSt 279:2008	Консервы. Икра овощная любительская. Общие технические условия. Взамен O'zDSt 279:2002
O'zDSt 944:2010	Вакуум – сусло виноградное. Технические условия Взамен O'zDSt 944:2005
O'zDSt ISO 1842: 2011	Фрукты и овощи и продукты. Определения pH(ISO 1842:1991.;IDT)
O'zDSt ISO 1955: 2011	Цитрусовые фрукты и продукты, переработанные из них. Определения содержания эфирного масла (Образцовый метод) (ISO 1955:1982,IDT)
O'zDSt ISO 2173: 2011	Фрукты и овощи и продукты. Определения растворимых минеральных примесей рефрактометрический метод (ISO 2173.;IDT)
O'zDSt ISO 2447: 2011	Фрукты и овощи и продукты. Определения состава олова
O'zDSt ISO 2448: 2011	Фрукты и овощи и продукты. Определения количество этилового спирта (ISO 2448:1998.;IDT)
O'zDSt ISO 3634 : 2011	Овощные продуктыб Определения состава хлорида (ISO 3634.;IDT)
O'zDSt ISO 6632:2011	Фрукты, овощные продукты и продукты из них. Определения летучей кислотности(ISO 6632:1981.;IDT)
O'zDSt ISO 751:2011	Фрукты и овощи и продукты. Определения водо нерастворимые примеси (ISO 751.;IDT)
O'zDSt ISO 7558: 2011	Инструкция по первичной упаковке фрукт и овощей(ISO 7558.;IDT)
O'zDSt ISO 7701: 2011	Сушеные яблоки. Общие требования и методы испытания(ISO 7558.;IDT)
O'zDSt ISO 9526: 2011	Фрукты, овощи и продукты из них. Определения состава железа м методом пламенно атомно абсорбционной спектроскопией (ISO 9526.;IDT)

Перечень продукции подлежащей карантинному надзору приведен в приложении №1 Положения «О Правилах по охране территории Республики Узбекистан от карантинных вредителей, болезней растений и сорняков» (рег. МЮ N 1764-1 от 18.07.2011). Согласно данному положению, из рассматриваемой нами продукции фитосанитарному контролю подлежит только сушеная плодоовощная продукция.

Приложение 16. Некоторые межгосударственные стандарты на методы испытаний

Консервы. Метод определения промышленной стерильности	ГОСТ 30425-97	http://www.gostbaza.ru/?gost=9107
Консервы. Метод определения содержания плесеней по Говарду	ГОСТ 10444.14-91	http://www.gostbaza.ru/?gost=10395
Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1	ГОСТ 30711-2001	http://www.gostbaza.ru/?gost=6778
Продукты пищевые консервированные. Метод определения внешнего вида, герметичности тары и состояния внутренней поверхности металлической тары	ГОСТ 8756.18-70	http://www.gostbaza.ru/?gost=27001
Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Метод определения pH	ГОСТ 26188-84	http://www.gostbaza.ru/?gost=39192
Продукты пищевые консервированные. Методы определения органолептических показателей, массы нетто или объема массовой доли составных частей	ГОСТ 8756.1-79	http://www.gostbaza.ru/?gost=14700
Продукты пищевые консервированные. Метод определения содержания минеральных примесей (песка)	ГОСТ 8756.4-70	http://www.gostbaza.ru/?gost=17907
Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Методы определения	ГОСТ 26186-84	http://www.gostbaza.ru/?gost=39186

хлоридов		
Продукция плодовая, ягодная, овощная и грибная консервированная. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	ГОСТ 13799-81	http://www.gostbaza.ru/?gost=239
Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения бензойной кислоты	ГОСТ 28467-90	http://www.gostbaza.ru/?gost=4325
Продукты переработки плодов и овощей. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ	ГОСТ 28562-90	http://www.gostbaza.ru/?gost=4764
Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	ГОСТ 30349-96	http://www.gostbaza.ru/?gost=9202
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов	ГОСТ 29270-95	http://www.gostbaza.ru/?gost=9240
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения золы и щелочности общей и водорастворимой золы	ГОСТ 25555.4-91	http://www.gostbaza.ru/?gost=10506
Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения микотоксинапатулина	ГОСТ 28038-89	http://www.gostbaza.ru/?gost=11332
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения витаминов В1 и В2	ГОСТ 25999-83	http://www.gostbaza.ru/?gost=13108
Продукты переработки плодов и овощей. Титриметрический метод определения пектиновых веществ	ГОСТ 29059-91	http://www.gostbaza.ru/?gost=19201
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения жира	ГОСТ 8756.21-89	http://www.gostbaza.ru/?gost=28537
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения минеральных примесей	ГОСТ 25555.3-82	http://www.gostbaza.ru/?gost=30083
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения содержания примесей растительного происхождения	ГОСТ 26323-84	http://www.gostbaza.ru/?gost=29348
Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения оксиметилфурфура	ГОСТ 29032-91	http://www.gostbaza.ru/?gost=38532
Овощи сушеные. Методы определения металлических примесей и зараженности вредителями хлебных запасов	ГОСТ 13340.2-77	http://www.gostbaza.ru/?gost=8143
Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения летучих кислот	ГОСТ 25555.1-82	http://www.gostbaza.ru/?gost=13433

Дополнительные стандарты можно найти на <http://www.gostbaza.ru/?a=002.012.005.009>

Приложение 17. Некоторые стандарты ISO²⁹

Фрукты, овощи и продукты их переработки в целом

Стандарт и/или проект
ISO 750:1998 Продукты плодоовощные. Определение титруемой кислотности
ISO 751:1998 Продукты плодоовощные. Определение содержания сухих веществ, нерастворимых в воде
ISO 762:2003 Продукты плодоовощные. Определение содержания минеральных примесей
ISO 763:2003 Продукты переработки фруктов и овощей. Определение золы, нерастворимой в соляной кислоте
ISO 874:1980 Фрукты и овощи свежие. Отбор проб
ISO 1026:1982 Продукты переработки плодов и овощей. Определение содержания сухих веществ методом сушки при пониженном давлении и содержания влаги методом азеотропной перегонки
ISO 1842:1991 Продукты плодоовощные. Определение pH
ISO 1956-1:1982 Фрукты и овощи. Морфологическая и структурная терминология
ISO 1956-2:1989 Фрукты и овощи. Морфологическая и структурная терминология
ISO 2169:1981 Фрукты и овощи. Физические условия хранения на холоде. Определения и измерения
ISO 2173:2003 Продукты плодоовощные. Метод определения содержания растворимых сухих веществ рефрактометром
ISO 2447:1998 Продукты плодоовощные. Определение содержания олова
ISO 2448:1998 Продукты плодоовощные. Определение содержания этилового спирта
ISO 3659:1977 Фрукты и овощи. Дозревание после хранения на холоде
ISO 5515:1979 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Разложение органического вещества перед анализом. Влажный метод
ISO 5516:1978 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Разложение органического вещества перед анализом. Метод озоления
ISO 5517:1978 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания железа. Фотометрический метод с применением 1,10-фенантролина
ISO 5518:2007 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания бензойной кислоты. Спектрофотометрический метод
ISO 5519:2008 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания сорбиновой кислоты
ISO 5520:1981

²⁹ Полный перечень стандартов представлен на сайте <http://www.iso.org> . Доступ к текстам стандарта платный.

Стандарт и/или проект
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение щелочности общей золы и золы, растворимой в воде ISO 5521:1981
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Качественный метод обнаружения диоксида серы ISO 5522:1981
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение общего содержания диоксида серы ISO 5523:1981
Продукты плодоовощные жидкие. Определение содержания диоксида серы. Практический метод ISO 6557-1:1986
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания аскорбиновой кислоты. Часть 1. Основной метод ISO 6557-2:1984
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания аскорбиновой кислоты. Часть 2. Практические методы ISO 6558-2:1992
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания каротина. Часть 2. Общепринятые методы ISO 6560:1983
Продукты переработки плодов и овощей. Определение содержания бензойной кислоты (содержание бензойной кислоты более 200 мг на литр или на килограмм). Спектрометрический метод молекулярной абсорбции ISO 6561-1:2005
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания кадмия. Часть 1. Метод атомной абсорбционной спектromетрии с применением графитовой печи ISO 6561-2:2005
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания кадмия. Часть 2. Метод пламенной атомной абсорбционной спектromетрии ISO 6632:1981
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение летучей кислотности ISO 6633:1984
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания свинца. Спектрометрический метод атомной абсорбции без пламени ISO 6634:1982
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания мышьяка. Спектрофотометрический метод с применением диэтилдитиокарбамата серебра ISO 6635:1984
Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания нитритов и нитратов. Метод молекулярно-абсорбционной спектromетрии ISO 6636-1:1986
Плоды, овощи и продукты их переработки. Определение содержания цинка. Часть 1. Полярографический метод ISO 6636-2:1981
Плоды, овощи и продукты их переработки. Определение содержания цинка. Часть 2. Атомно-абсорбционный спектromетрический метод ISO 6636-3:1983
Плоды, овощи и продукты их переработки. Определение содержания цинка. Часть 3. Дитизоновый спектromетрический метод ISO 6637:1984
Плоды, овощи и продукты их переработки. Определение содержания ртути. Метод непламенной атомной абсорбции ISO 6638-1:1985
Продукты плодоовощные. Определение содержания муравьиной кислоты. Часть 1.

Стандарт и/или проект
Гравиметрический метод
ISO 6638-2:1984 Продукты плодоовощные. Определение содержания муравьиной кислоты. Часть 2. Практический метод
ISO 6661:1983 Фрукты и овощи свежие. Размещение тары в форме параллелепипеда в сухопутных транспортных средствах
ISO 6949:1988 Фрукты и овощи. Принцип и методика хранения в условиях регулируемой атмосферы
ISO 7466:1986 Продукты переработки плодов и овощей. Определение содержания 5-оксиметилфурфузола (5-ОМФ)
ISO 7558:1988 Руководство по расфасовке фруктов и овощей
ISO 7563:1998 Фрукты и овощи свежие. Словарь
ISO 7952:1994 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания меди. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени
ISO 9526:1990 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания железа спектрометрическим методом атомной абсорбции в пламени
ISO 17239:2004 Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания мышьяка. Метод атомной абсорбционной спектроскопии с предварительным образованием гидрида
ISO 17240:2004 Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания олова. Метод пламенной атомной абсорбционной спектроскопии
ISO 22855:2008 Продукты плодоовощные. Определение концентраций бензойной и сорбиновой кислот. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии
ISO 873:1980 Персики. Руководство по хранению на холоде
ISO 931:1980 Бананы зеленые. Руководство по хранению и транспортированию
ISO 1134:1993 Груши. Холодильное хранение
ISO 1212:1995 Apples -- Cold storage
ISO 1838:1993 Ананасы свежие. Хранение и транспортировка
ISO 1955:1982 Цитрусовые и продукты их переработки. Определение содержания эфирных масел (контрольный метод)
ISO 1990-1:1982 Фрукты. Номенклатура. Первый список
ISO 1990-2:1985 Фрукты. Номенклатура. Второй список
ISO 2168:1974 Виноград столовый. Руководство по хранению на холоде
ISO 2295:1974 Авокадо. Руководство по хранению и транспортированию

Стандарт и/или проект
ISO 2826:1974 Абрикосы. Руководство по хранению в холодильнике
ISO 3631:1978 Плоды цитрусовые. Руководство по хранению
ISO 3959:1977 Бананы зеленые. Условия созревания
ISO 4125:1991 Фрукты сухие и сушеные. Определения и номенклатура
ISO 6477:1988 Ядра кешью. Технические условия
ISO 6478:1990 Орехи земляные. Технические условия
ISO 6479:1984 Ядра сладкие очищенных абрикосов. Технические условия
ISO 6479:1984/Cor 1:1999 Ядра сладкие очищенных абрикосов. Технические условия. Техническая поправка 1
ISO 6660:1993 Манго. Хранение на холоде
ISO 6662:1983 Сливы. Руководство по хранению на холоде
ISO 6664:1983 Черника и голубика. Руководство по хранению на холоде
ISO 6665:1983 Земляника. Руководство по хранению на холоде
ISO 6755:2001 Вишня обыкновенная сушеная. Технические условия
ISO 6756:1984 Орехи кедровые очищенные. Технические условия
ISO 6757:1984 Ядра очищенные магалебской вишни. Технические условия
ISO 7701:1994 Dried apples -- Specification and test methods
ISO 7702:1995 Груши сушеные (dried pears). Технические условия и методы испытаний
ISO 7702:1995/Cor 1:2001 Груши сушеные (dried pears). Технические условия и методы испытаний. Техническая поправка 1
ISO 7703:1995 Персики сушеные (dried peaches). Технические условия и методы испытаний
ISO 7703:1995/Cor 1:2001 Персики сушеные (dried peaches). Технические условия и методы испытаний. Техническая поправка 1
ISO 7907:1987 Плоды рожкового дерева. Технические условия
ISO 7908:1991 Черешня сушеная. Технические условия
ISO 7910:1991 Ягоды тутовые сушеные. Технические условия
ISO 7911:1991 Орехи пинии нелущеные. Технические условия
ISO 7920:1984 Вишня и черешня. Руководство по хранению на холоде и транспортированию в холодильных

Стандарт и/или проект
машинах
ISO 8682:1987 Яблоки. Хранение в контролируемой атмосфере
ISO 9833:1993 Дыни. Хранение на холоде и холодильный транспорт
ISO 16050:2003 Продукты пищевые. Определение афлатоксина В1 и общего содержания афлатоксинов В1, В2, G1 и G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии
ISO 23391:2006 Плоды шиповника сушеные. Технические требования и методы испытания
ISO 23393:2006 Плоды граната. Технические требования и методы испытания
ISO 23394:2006 Маслины дикие сушеные. Технические требования и методы испытаний

Стандарт и/или проект
ISO 949:1987 Капуста цветная. Руководство по хранению на холоде и транспортированию в холодильных машинах
ISO 1673:1991 Лук репчатый. Руководство по хранению
ISO 1991-1:1982 Овощи. Номенклатура. Первый список
ISO 1991-2:1995 Овощи. Номенклатура. Второй список
ISO 2165:1974 Картофель продовольственный. Руководство по хранению
ISO 2166:1981 Морковь. Руководство по хранению
ISO 2167:1991 Капуста кочанная. Руководство по хранению на холоде и транспортированию в холодильных машинах
ISO 3634:1979 Продукты овощные. Определение содержания хлорида
ISO 4186:1980 Спаржа. Руководство по хранению
ISO 4187:1980 Хрен. Руководство по хранению
ISO 5524:1991 Помидоры. Руководство по хранению в холодильнике и транспортированию в холодильных машинах
ISO 5525:1986 Картофель. Хранение на открытом воздухе (в буртах)
ISO 6000:1981 Капуста круглокочанная. Хранение на открытом воздухе
ISO 6659:1981 Сладкий стручковый перец. Руководство по холодильному хранению и транспортировке
ISO 6663:1995 Чеснок. Хранение на холоде
ISO 6822:1984

Стандарт и/или проект
Картофель, корнеплоды и круглокочанная капуста. Руководство по хранению в буртах с принудительной вентиляцией
ISO 6882:1981
Спаржа. Требования к рефрижераторной транспортировке
ISO 7560:1995
Огурцы. Хранение и перевозка холодильным транспортом
ISO 7561:1984
Грибы культивируемые. Руководство по холодильному хранению и транспортированию в холодильных машинах
ISO 7562:1990
Картофель. Рекомендации по хранению в искусственно вентилируемых хранилищах
ISO 7922:1985
Лук-порей. Руководство по хранению на холоде и транспортированию в холодильных машинах
ISO 8683:1988
Салат-латук. Руководство по предварительному охлаждению и транспортировке
ISO 9376:1988
Картофель ранний. Руководство по охлаждению и транспортированию в условиях охлаждения
ISO 9719:1995
Корнеплоды. Хранение на холоде и перевозка в рефрижераторах
ISO 9930:1993
Фасоль овощная. Хранение и перевозка холодильным транспортом
ISO 23392:2006
Кукуруза и горошек свежие и быстрозамороженные. Метод определения содержания нерастворимых в спирте сухих веществ
ISO 14470:2011
Облучение пищевых продуктов. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса облучения с применением ионизирующего излучения для обработки пищевых продуктов
ISO 21469:2006
Безопасность станков и механизмов. Смазки, случайно контактирующие с изделием. Гигиенические требования
ISO 22000:2005
Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования ко всем организациям в цепи производства и потребления пищевых продуктов
ISO 22000:2005/Cor 1:2006
ISO/TS 22002-1:2009
Программы предварительных условий для безопасности пищевых продуктов. Часть 1. Производство пищевых продуктов
ISO/TS 22003:2007
Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов
ISO/TS 22004:2005
Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Руководство по применению ISO 22000:2005
ISO 22006:2009
Системы менеджмента качества. Руководящие указания по применению ISO 9001:2008 к продукции растениеводства
ISO/ASTM 51204:2004
Оборудование для гамма-облучения, используемое для обработки пищевых продуктов. Практика дозиметрии
ISO/ASTM 51431:2005
Устройство для обработки пищевых продуктов электронным и рентгеновским (тормозным) облучением. Практическое руководство по применению дозиметрии

Стандарт и/или проект
ISO/ASTM 51900:2009
Руководство по дозиметрии при исследовании влияния радиации на пищевые и сельскохозяйственные продукты

Одежда

Стандарт и/или проект
ISO 3635:1981 Обозначения размера одежды. Обозначения и методика снятия мерок
ISO/CD 3635-2 Size designation of clothes -- Part 2: Primary and secondary measurements
ISO 3636:1977 Обозначение размера одежды. Верхняя одежда для мужчин и мальчиков
ISO 3636:1977/Cor 1:1990 Обозначение размера одежды. Верхняя одежда для мужчин и мальчиков. Техническая поправка 1
ISO 3637:1977 Обозначение размера одежды. Верхняя одежда для женщин и девочек
ISO 3637:1977/Cor 1:1990 Обозначение размера одежды. Верхняя одежда для женщин и девочек. Техническая поправка 1
ISO 3638:1977 Обозначение размера одежды. Детская одежда
ISO 3759:2011 Текстиль. Подготовка, маркировка и измерение образцов ткани и изделий из ткани при определении изменения размеров
ISO 4415:1981 Обозначение размера одежды. Нижнее белье, ночное белье, верхние сорочки для мужчин и мальчиков
ISO 4415:1981/Cor 1:1990 Обозначение размера одежды. Нижнее белье, ночное белье, верхние сорочки для мужчин и мальчиков. Техническая поправка 1
ISO 4416:1981 Обозначение размера одежды. Нижнее белье, ночное белье и блузы для женщин и девочек
ISO 4416:1981/Cor 1:1990 Обозначение размера одежды. Нижнее белье, ночное белье и блузы для женщин и девочек. Техническая поправка 1
ISO 4417:1977 Обозначение размера одежды. Головные уборы
ISO 4418:1978 Обозначение размера одежды. Перчатки
ISO 5971:1981 Обозначение размеров одежды. Колготки
ISO 8559:1989 Конструирование одежды и антропометрические измерения. Размеры человеческого тела
ISO/TR 9240:1992 Текстиль. Конструирование одежды с уменьшенным риском к возгоранию
ISO 9920:2007 Эргономика термальной среды. Оценка теплоизоляционных свойств и стойкости к испарению комплектов одежды
ISO/TR 10652:1991 Одежда. Система стандартных размеров
ISO 13935-1:1999 Текстиль. Свойства тканей и изготовленных из них изделий на растяжение швов. Часть 1.

Стандарт и/или проект
Определение максимального усилия на разрыв шва методом полоски
ISO 13935-2:1999 Текстиль. Свойства тканей и изготовленных из них изделий на растяжение швов. Часть 2. Определение максимального усилия на разрыв шва методом захвата
ISO 15831:2004 Одежда. Физиологическое воздействие. Измерение теплоизоляции на термоманекене
ISO/AWI 18162 Definition of virtual human body for digital fitting
ISO/AWI 18163 Definition of virtual garment for digital fitting