

Обзор рынка гофрокартона и гофротары Украины 2015

(демо-версия)

Содержание

1. Рынок

- 1.1. Общая характеристика товара (услуги)*
- 1.2. Структура рынка*
- 1.3. Емкость рынка и динамика развития*
- 1.4. Анализ экспортно-импортных показателей на рынке*
 - 1.4.1. Анализ импорта*
 - 1.4.2. Анализ экспорта*
- 1.5. Проблемы рынка*
- 1.6. Прогноз развития рынка на 2-3 года*

2. Конкуренция

- 2.1. Анализ конкурентной среды и ключевых игроков рынка*
- 2.2. Маркетинговая политика*
- 2.3. Ценовая политика*

3. Потребители

- 3.1. Сезонность*
- 3.2. Сегментация потребителей*
- 3.3. Региональные особенности потребления*
- 3.4. Предпочтения потребителей*

4. Приложения

5. Перечень источников

1. Рынок

1.1. Общая характеристика товара (услуги)

Гофрированный картон (гофрокартон) представляет собой многослойный материал, который состоит из одного или нескольких гофрированных слоев, чередующихся с обычными плоскими слоями.

Гофрокартон может быть толщиной от 3 до 10 мм и иметь В и С типы профиля гофрированного слоя.

Гофрокартон является самым распространенным, надежным и эффективным материалом для транспортной и потребительской тары. Он пригоден для многоразового использования. [1]

...

Размеры флутинга (гофра), используемые при изготовлении ящиков и их деталей, очень часто зависят от назначения упаковки и таких параметров как вес упаковываемого ...

... в основном трехслойный гофрокартон.

Табл. 1.1.1. [8]

Классификация гофрокартона согласно ТУ У ДП 21.1-05509659-023-2002, ГОСТ 7376						
Марка картона	ГК -21 (ТУ)	Т-21 (ГОСТ)	Т-22 (ГОСТ)	Т-23 (ГОСТ)	Т-24 (ГОСТ)	Т-25 (ГОСТ)
Сопротивление продавливанию (абс.), МПа, не менее						
Удельное сопротивление разрыву с приложением разрушающего усилия вдоль гофров по линии рилевки после выполнения одного двойного перегиба на 180°, кН/м, не менее						
Сопротивление торцевому сжатию вдоль гофров, кН/м, не менее						
Сопротивление расслаиванию, кН/м, не менее						
Влажность, %						

Гофротара используется для хранения и транспортировки самых различных товаров и продукции. Гофротара в зависимости ...

Потребительская упаковка представляет собой ...

...

... продукции определённого вида. ...

У гофротары есть ряд преимуществ:

- Во-первых, ...

- Во-вторых, гофротара поддается ...

...

Виды гофротары:

Гофроящик – это изделие из ...

Гофролоток - представляет ...

Гофроконтейнер - состоит из ...

1.2. Структура рынка

Среди бумажной группы тароупаковочных материалов основная доля приходится на картонную упаковку ...

В настоящее время украинский упаковочный рынок характеризуется ...

...

... из бумаги и картона – наибольший ...

... основную долю занимает сегмент ... эта доля была удвоена и процент ... в целом, стоит отметить основную долю ...

Структура украинского рынка упаковки, используемой местными потребителями на внутреннем рынке, % (в натуральном выражении)

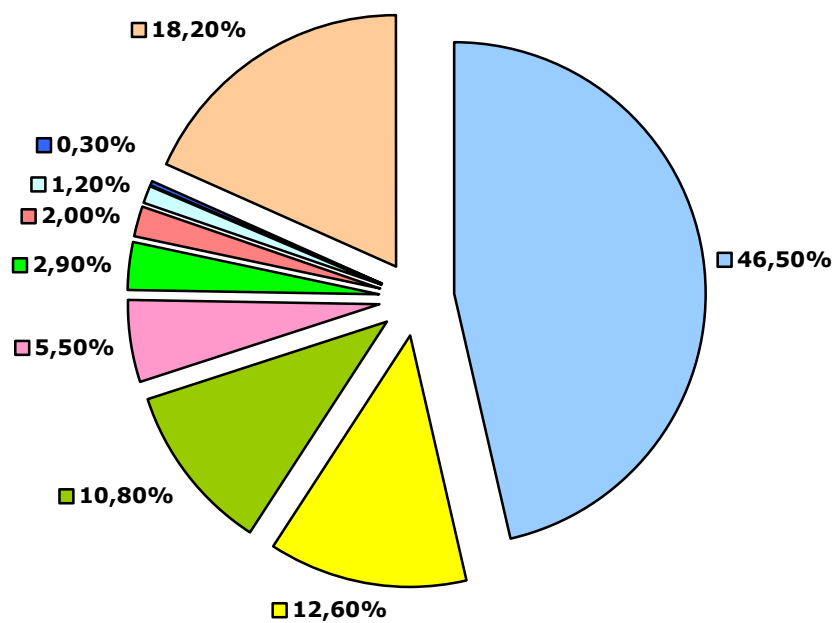


Рис. 1.2.1 [17]

Анализ структуры производства свидетельствует о вторичного сырья макулатуру, которая образуется равномерно по всей территории страны.

**Структура производства бумаги и картона гофрированных в
Украине по регионам в 2013 году, %
(в натуральном выражении)**

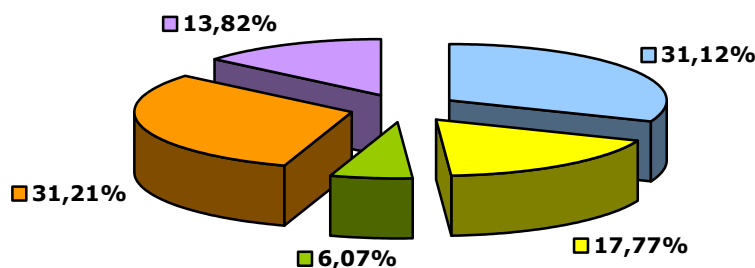


Рис. 1.2.2

**Структура производства коробок, ящиков и сумок из
гофрированных бумаги и картона в Украине по регионам в
2013 году, % (в натуральном выражении)**

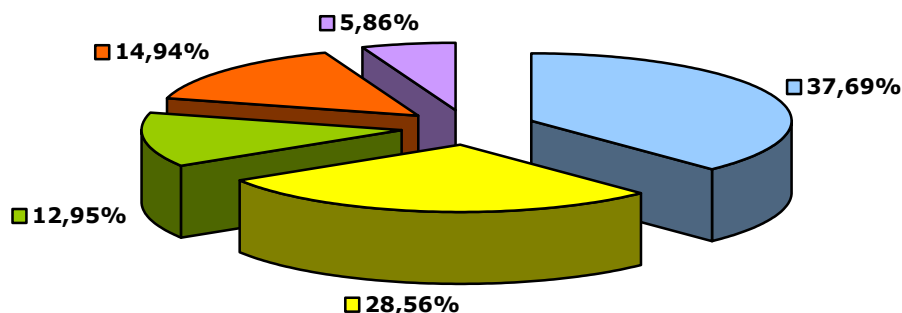


Рис. 1.2.3

В настоящее время внутренняя потребность ...

1.3. Емкость рынка и динамика развития

Украинская бумажная промышленность развивала направление перерабатывающих предприятий – в стране практически отсутствуют производства сырьевых полуфабрикатов, таких как ... его моральной и физической изношенности.

... в частности – макулатурой. Исходя из этого, ...

До конца 2008 г. отечественные предприятия ...

Основными факторами, влияющими на динамику роста рынка упаковки, являются:

- общий рост ...
- ...
- развитие технологий упаковочных процессов;
- ...

По тароупаковочным материалам, сделанным на основе бумаги и картона, внутренний рынок ...

По итогам 2009 г., в Украине было произведено ... тыс. тонн картона и бумаги гофрированных. В 2010 г., в Украине было произведено ... тыс. тонн картона и бумаги гофрированных, что на ..., чем в 2009 году. В 2011 г., в Украине было произведено ... тыс. тонн картона и бумаги гофрированных, что на ..., чем в 2010 году. В 2012 году прирост составил только

В сегменте ящиков, сумок и коробок из гофрокартона и гофробумаги объем производства за 2009 год составил ... млн. кв.м. (... тыс. тонн). За 2010 год объем производства составил ... млн. кв.м. (... тыс. тонн) на ... объема производства 2009 года. В 2011 году было произведено ... млн. кв.м. (... тыс. тонн) на ... больше объема производства 2010 года. В 2012 году произвели ... млн. кв.м. (... тыс. тонн).

Украинский рынок упаковочных материалов демонстрирует, а именно гофротары, которая занимает ...

За 2013 год украинскими предприятиями было произведено ...млн. кв. м. коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги, что на ..., чем за 2012 год.

Объем промышленного производства гофрированной бумаги и картона в рулонах или листах в Украине в 2014 г. ... в сравнении с результатом 2013 г. на ... составив ... млн м2.

Выпуск коробок и ящиков из гофрированной бумаги и картона в 2014 году ... в сравнении с 2013 г. на ... млн м2.

Объем промышленного производства гофрированной бумаги и картона в рулонах или листах в Украине в январе-феврале 2015 года ... в годовом исчислении на ...%, составив ... тысяч тонн.

Выпуск коробок и ящиков из гофрированной бумаги и картона ... в годовом исчислении на ...% до ... тысяч тонн. [26]

Динамика производства коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги в Украине в 2003-2014 гг., млн. кв.м.

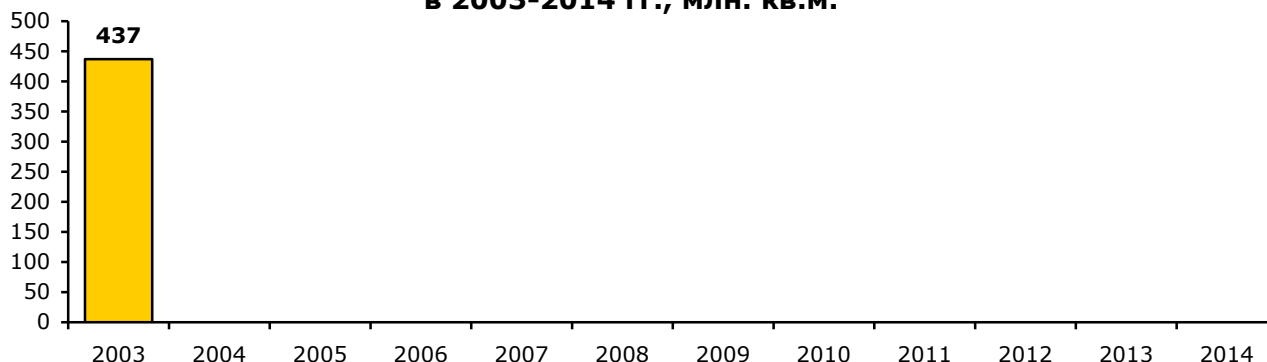


Рис. 1.3.1. [5]

Табл. 1.3.1. [5]

Объем рынка картона и бумаги гофрированных в Украине в 2009-2015 гг., тонн							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	1 мес. 2015
Производство							
Импорт							

Экспорт							
Объем рынка							

Табл. 1.3.2. [5]

Объем рынка коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги в Украине в 2009-2015 гг., тонн							
картон	2009	2010	2011	2012	2013	2014	1 мес. 2015
Производство							
Импорт							
Экспорт							
Объем рынка							

1.4. Анализ экспортно-импортных показателей на рынке

1.4.1. Анализ импорта

За 2013г. импорт бумаги и картона гофрированных снизился в денежном на ...%, и в натуральном выражении на ...%. Так, за указанный период, импорт составил ... тыс. тонн на сумму ... млн. долл. США.

В 2014 году было импортировано ... тыс. тонн гофрированного картона и бумаги на сумму ... млн. долл. США, что на ...% меньше в натуральном и на ...% меньше в денежном выражении, чем в 2013 году.

Динамика импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2006-2015 гг., тыс. тонн, млн. долл. США

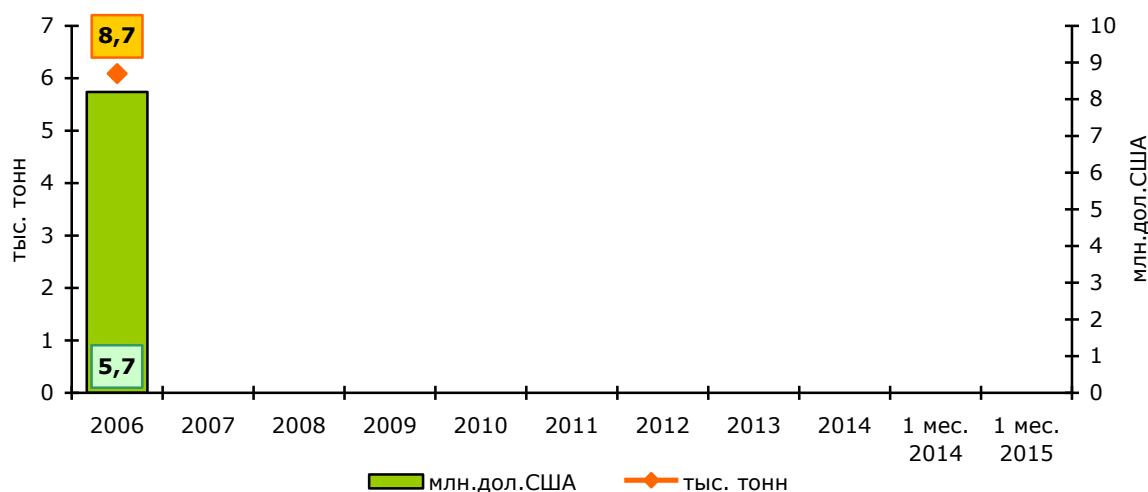


Рис. 1.4.1.1. [5]

Средняя цена импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2006-2015 гг., долл. США/кг

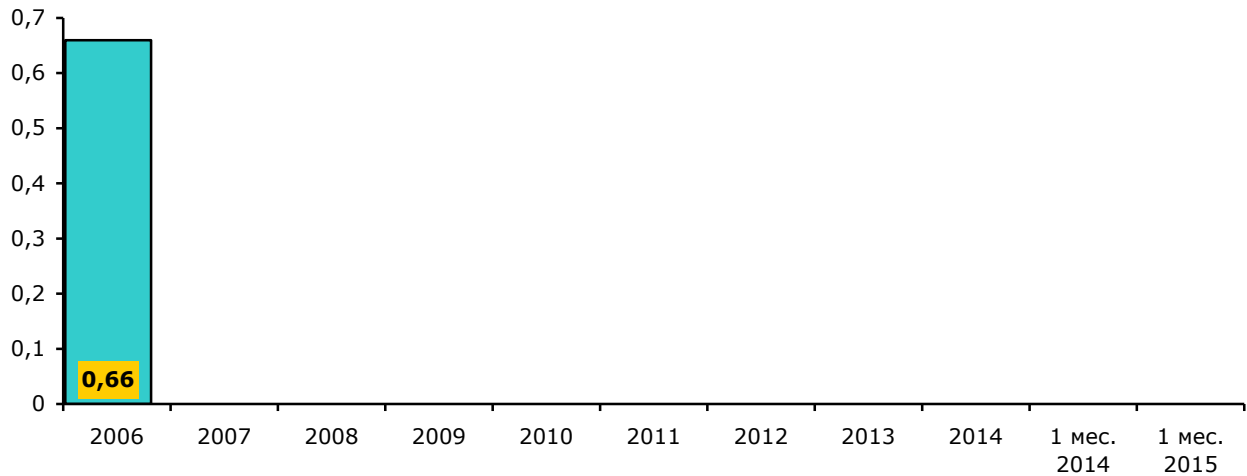


Рис. 1.4

Крупнейшим импортером гофрированных картона и бумаги в Украину в 2013 году являлась Беларусь. Ее доля в натуральном выражении превысила ...%.

В 2014 году больше всего гофрированных картона и бумаги было импортировано с Польши (...%).

Географическая структура импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2014 г., %

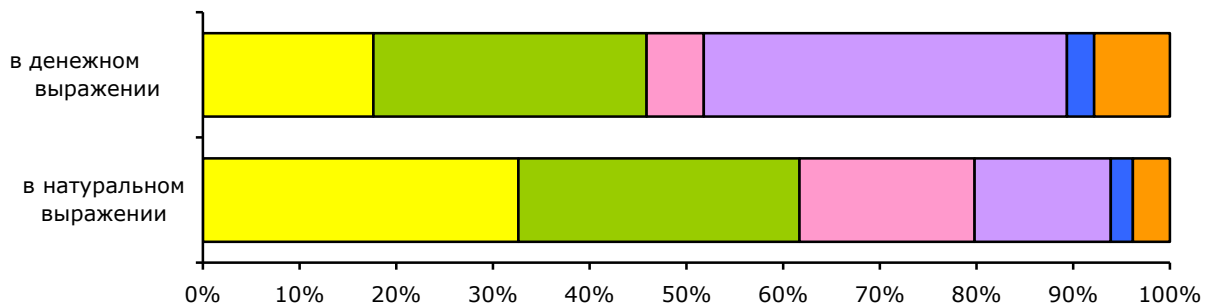


Рис. 1.4.1.3. [5]

**Географическая структура импорта бумаги и картона
гофрированных в Украину в 2013 г., %**

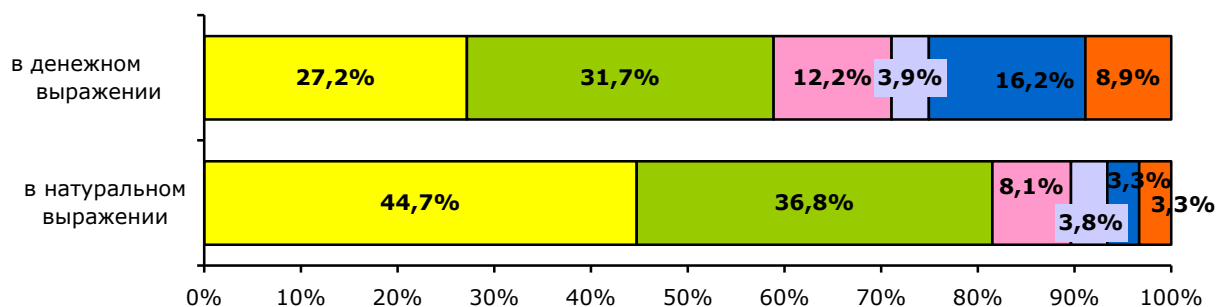


Рис. 1.4.1.4. [5]

**Географическая структура импорта бумаги и картона
гофрированных в Украину в 2012 г., %**

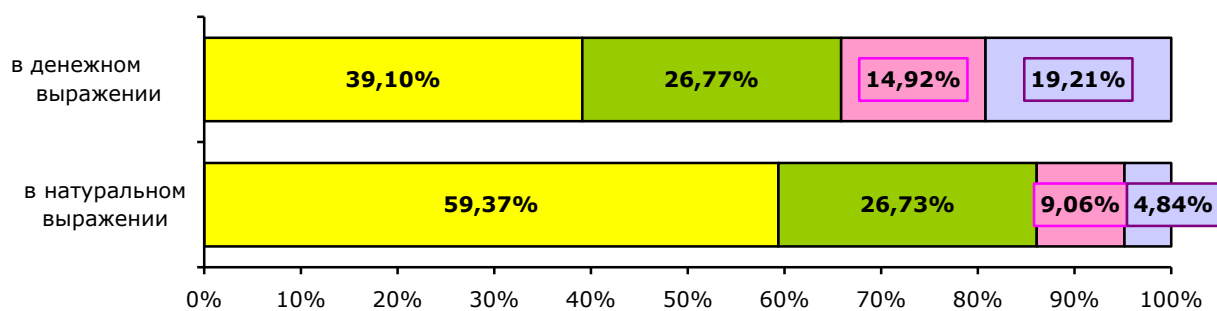


Рис. 1.4.1.5. [5]

Доли импортеров импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2014 г. (в натуральном выражении), %

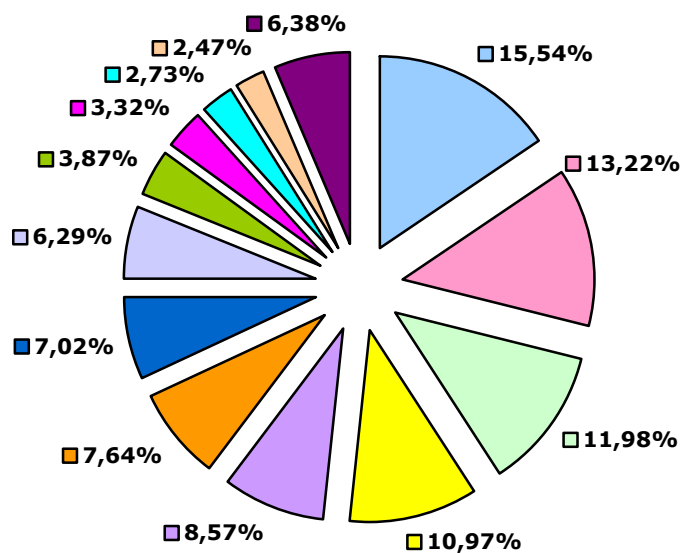


Рис. 1.5.1.6. [_____]

Доли импортеров импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2014 г. (в денежном выражении), %

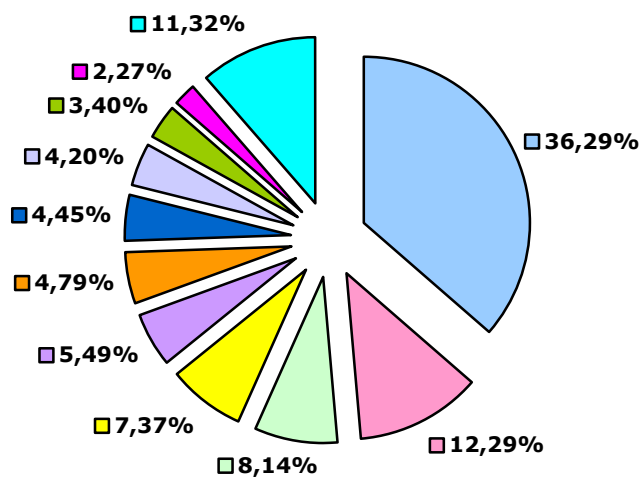


Рис. 1.5.1.7. [собственн_____]

Доли импортеров импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2013 г. (в натуральном выражении), %

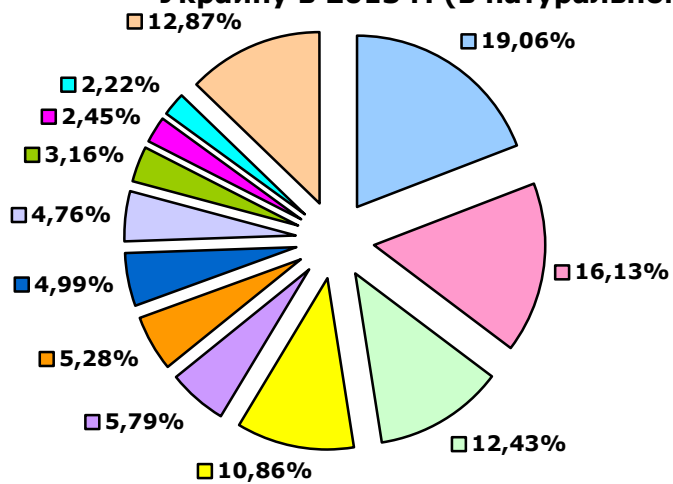


Рис. 1.4.1.8.

Доли импортеров импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2013 г. (в денежном выражении), %

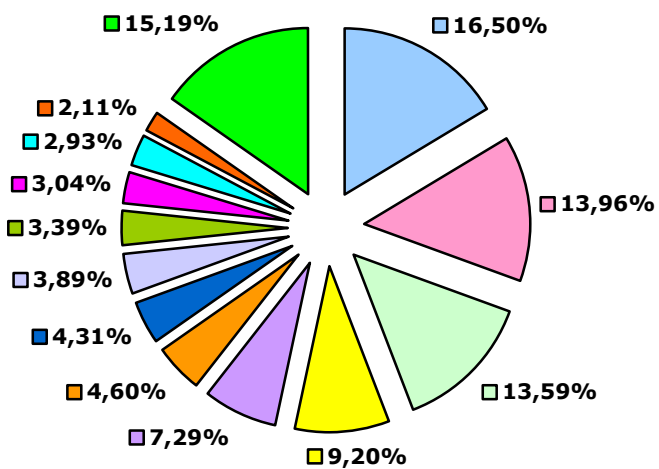


Рис. 1.4.1.9.

Доли импортеров импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2012 г. (в натуральном выражении), %

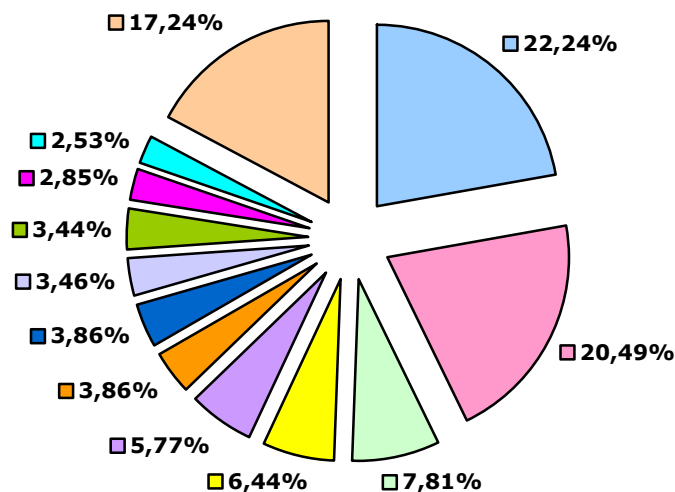


Рис. 1.4.1.10.

Доли импортеров импорта бумаги и картона гофрированных в Украину в 2012 г. (в денежном выражении), %

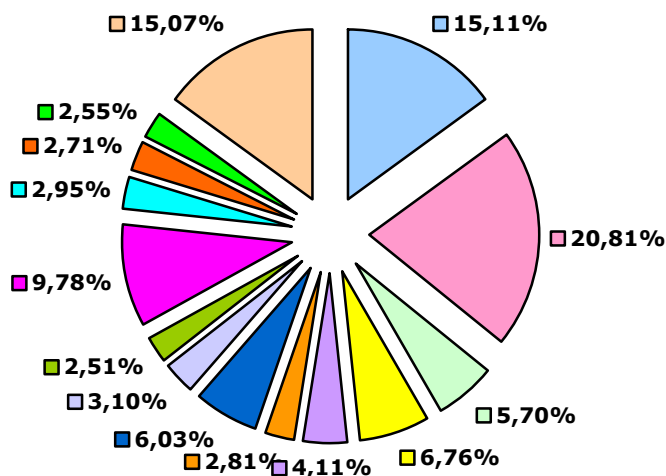


Рис. 1.4.1.11.

После падения объемов импорта в 2009 году импортеры быстро восстановили утраченные позиции и импорт тары из гофрированных картона и бумаги в 2010 году ... В 2011 и 2012 годах наблюдалось ... Объем импорта в 2012 году в натуральном выражении относительно предыдущего года ... а в денежном выражении – ... и составил ... тыс. тонн на сумму ... млн. долл. США.

В 2013 году сохранились тенденции ... импорта. Так, по данным за 2013г. импорт коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги в Украину ...% в натуральном выражении и на ...% в денежном по сравнению с 2012 годом. Всего, по итогам 2013г. в Украину было ввезено около ... тыс. тонн продукции на сумму ... млн. долл. США.

В 2014 году было импортировано ... тыс. тонн коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги на сумму 10,6 млн. долл. США., что на ... в натуральном и на ... в денежном выражении, чем в 2013 году.



Рис. 1.4.1.12. [5]



Рис. 1.4.1.13

Крупнейшими импортерами коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги в Украину в 2012-2014 годах были

**Географическая структура импорта коробок, ящиков и сумок
из гофрированного картона и бумаги
в Украину в 2014 г., %**

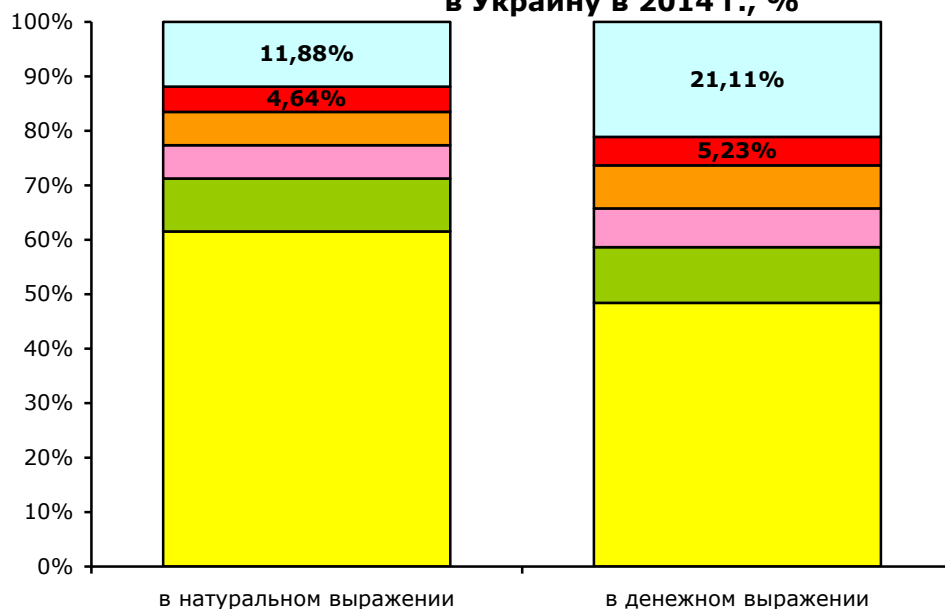


Рис. 1.4.1.14. [5]

**Географическая структура импорта коробок, ящиков и сумок
из гофрированного картона и бумаги
в Украину в 2013 г., %**

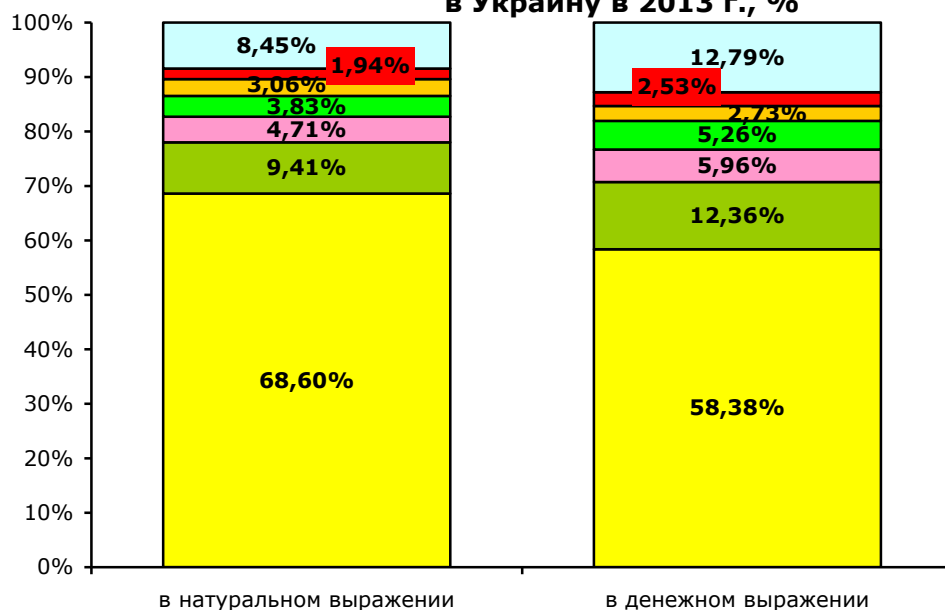


Рис. 1.4.1.15. [5]

Географическая структура импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги в Украину в 2012 г., %

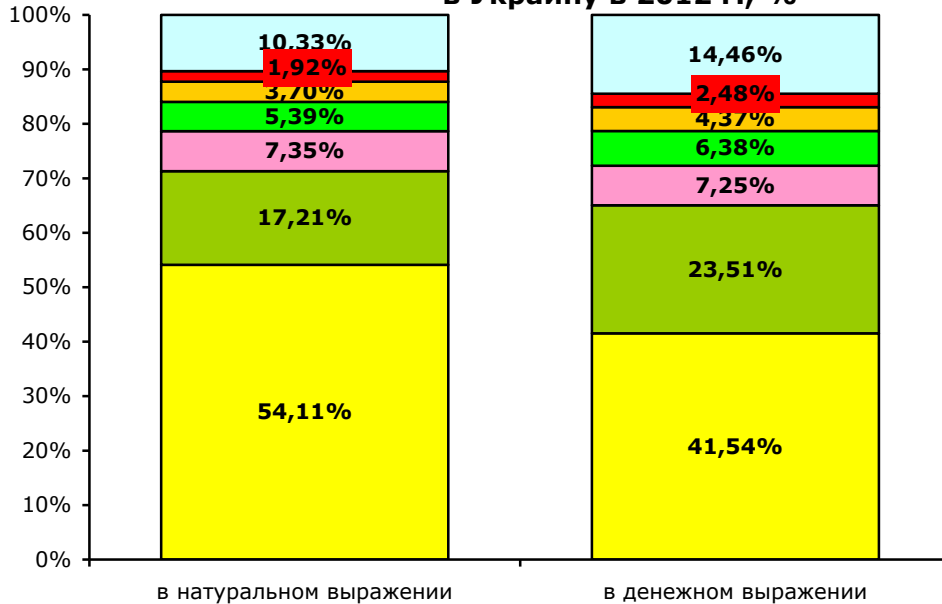


Рис. 1.4.1.16. [5]

Доли импортеров импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги в Украину в 2014 г. (в натуральном выражении), %

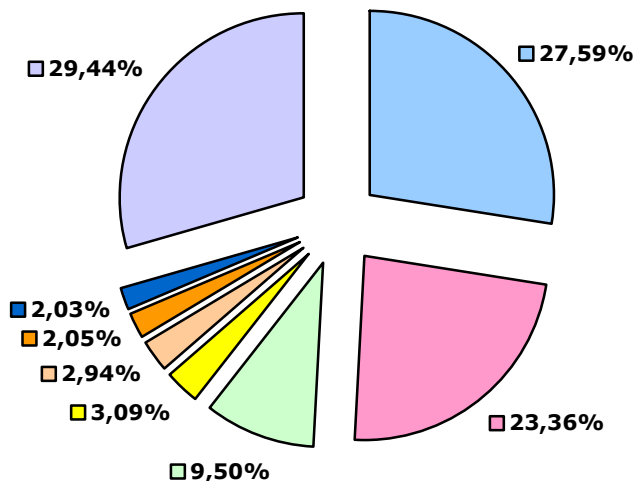


Рис. 1.4.1.17.

Доли импортеров импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги в Украину в 2014 г. (в денежном выражении), %

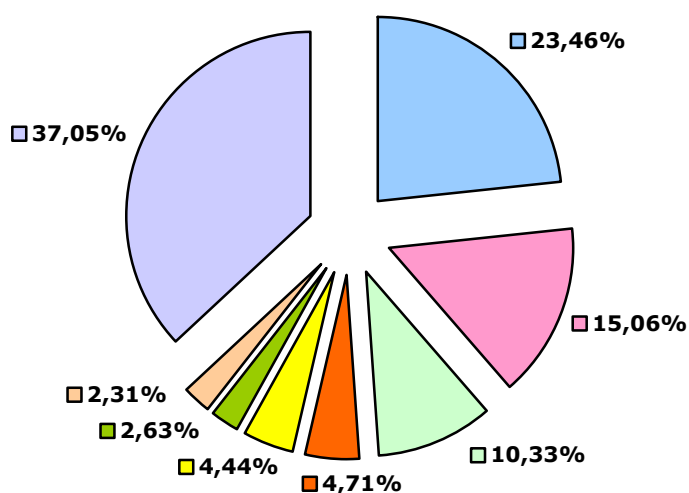


Рис. 1.4.1.18.

Доли импортеров импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги в Украину в 2013 г. (в натуральном выражении), %

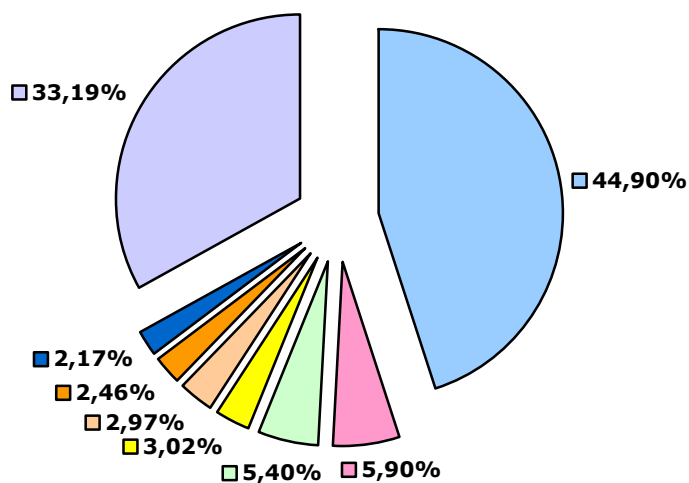


Рис. 1.4.1.19.

Доли импортеров импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги в Украину в 2013 г. (в денежном выражении), %

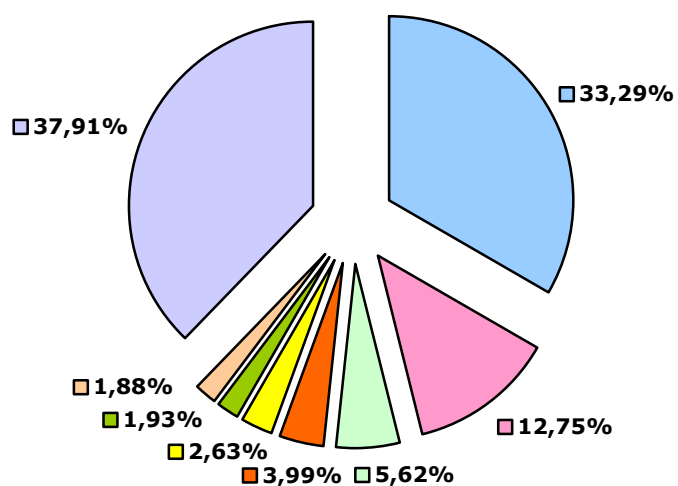


Рис. 1.4.1.20.

Доли импортеров импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги в Украину в 2012 г. (в натуральном выражении), %

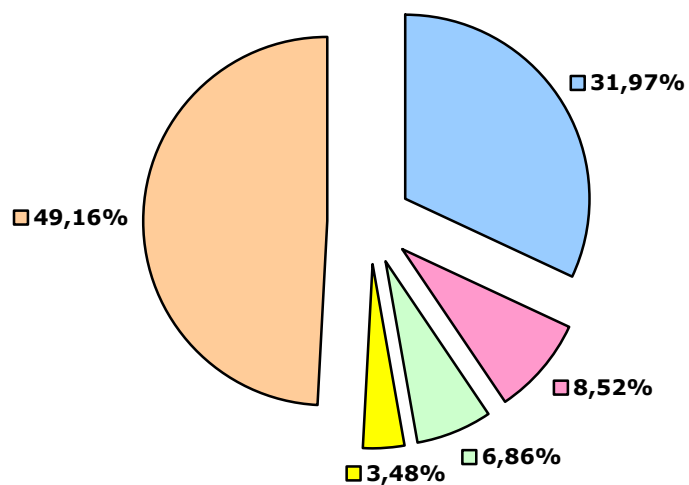


Рис. 1.4.1.21.

Доли импортеров импорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги в Украину в 2012 г. (в денежном выражении), %

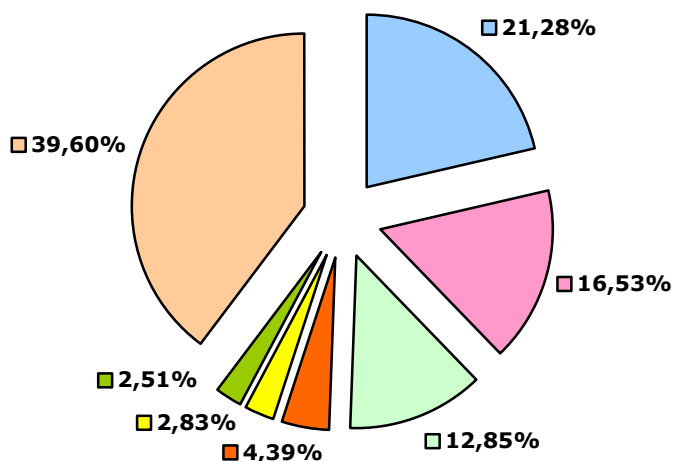


Рис. 1.4.1.22.

1.5.2. Анализ экспорта

Объем экспорта в 2012 году в натуральном выражении относительно предыдущего года ... на ...%, а в денежном выражении – ... на ...% и составил ... тыс. тонн на сумму ... млн. долл. США.

По итогам 2013 года было экспортировано ... тыс. тонн продукции на сумму ... млн. долл. США.

В 2014 году было экспортировано ... тыс. тонн гофрированного картона и бумаги на сумму ... млн. долл. США., что на ...% ... в натуральном и на ...% ... в денежном выражении, чем в 2013 году.

Динамика экспорта картона и бумаги гофрированных из Украины в 2006-2015 гг., тыс. тонн, млн. долл. США

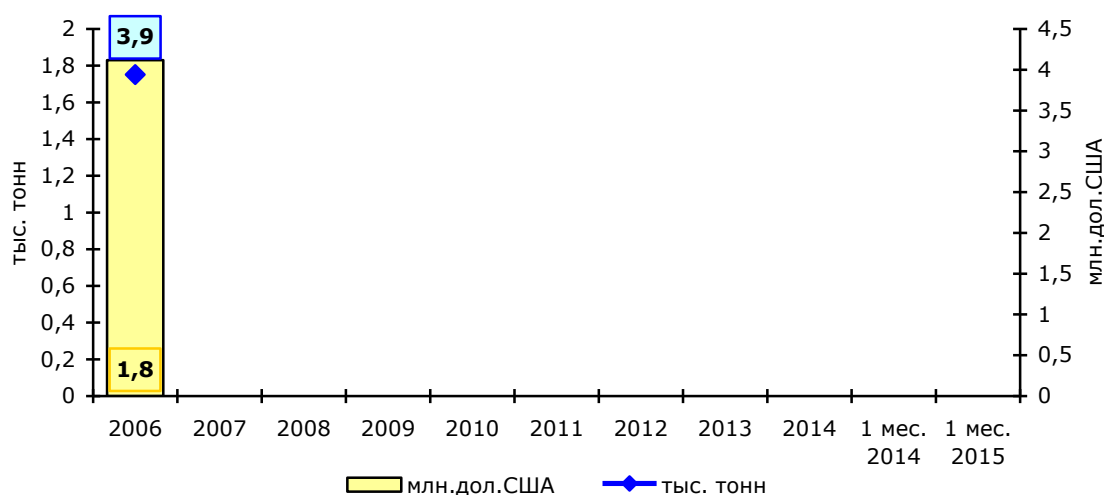


Рис. 1.4.2.1. [5]

Средняя цена экспорта картона и бумаги гофрированных из Украины в 2008-2015 гг., долл. США/кг

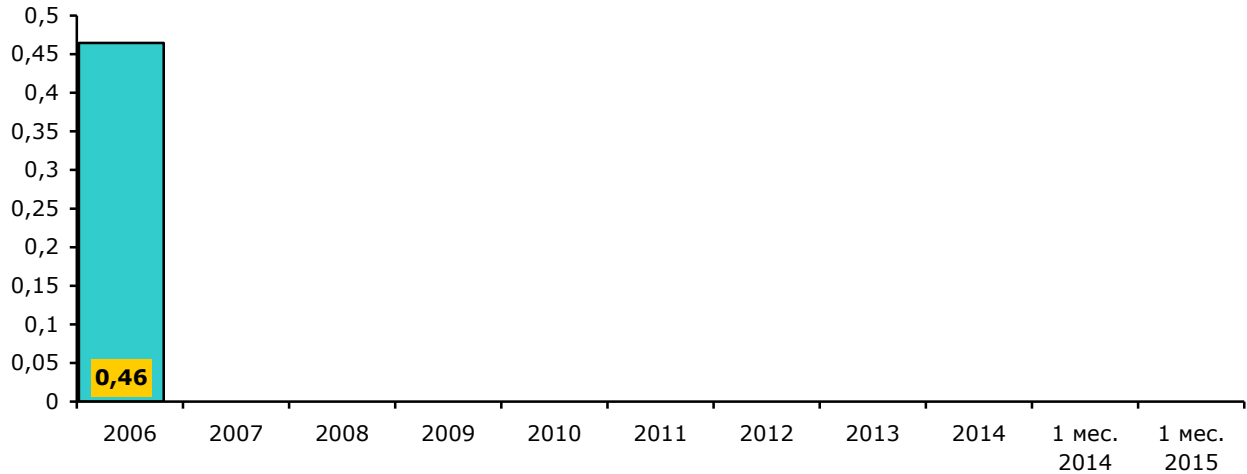


Рис. 1.4.2

Основная доля гофрированных бумаги и картона из Украины в 2010-2014 годах вывозилась в ... Крупнейшим потребителем гофрированных бумаги и картона из Украины в 2012-2014 годах была

Географическая структура экспорта бумаги и картона гофрированных из Украины в 2014 г., %

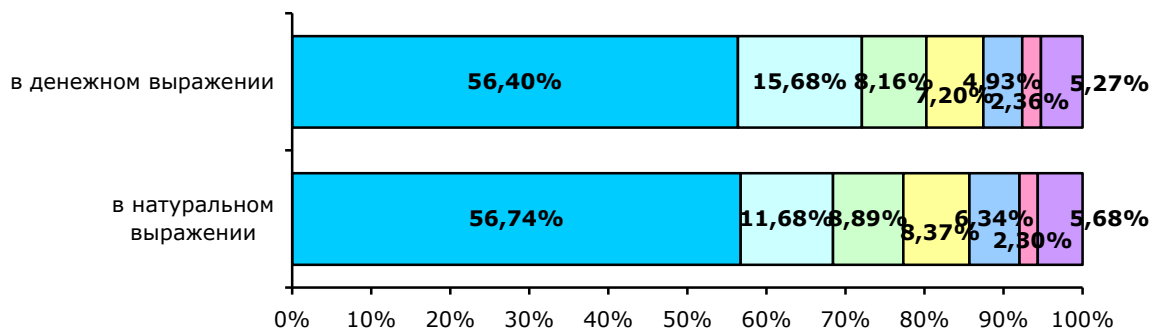


Рис. 1.4.2.3. [5]

Географическая структура экспорта бумаги и картона гофрированных из Украины в 2013 г., %

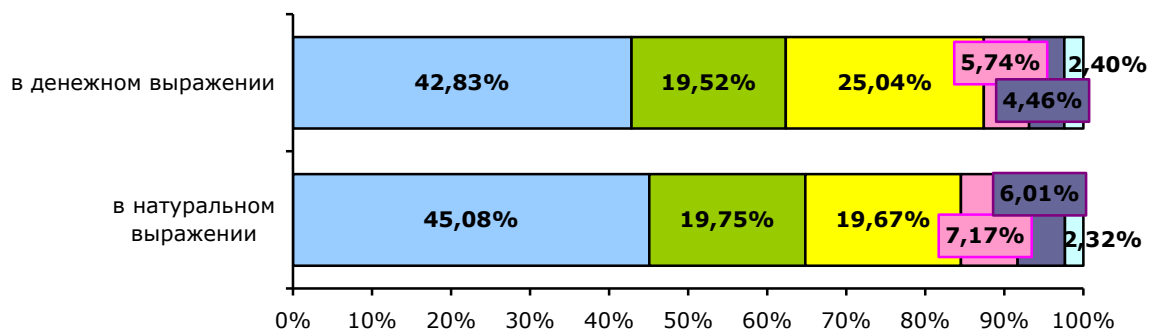


Рис. 1.4.2.4. [5]

Географическая структура экспорта бумаги и картона гофрированных из Украины в 2012 г., %

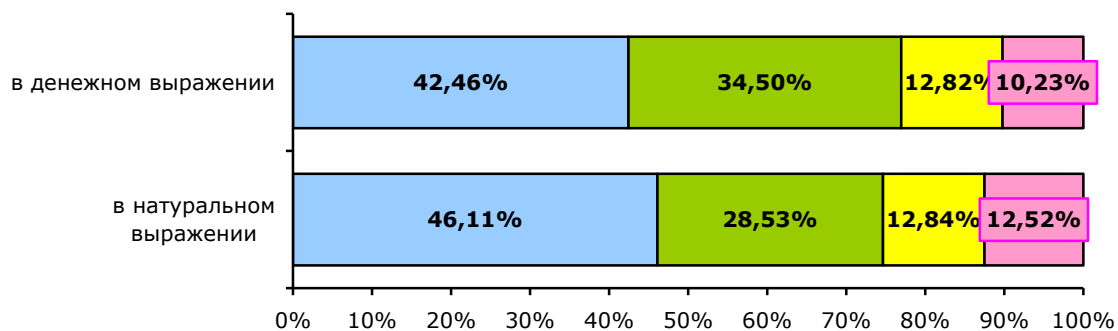


Рис. 1.4.2.5. [5]

Основные экспортеры бумаги и картона гофрированных из Украины в 2013 г., % (в натуральном выражении)

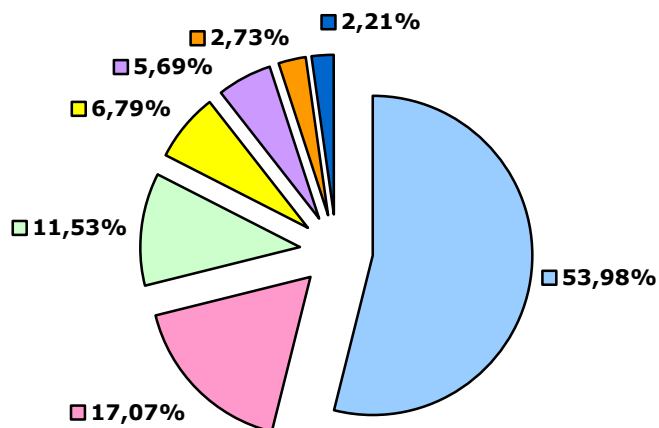


Рис. 1.4.2.6.

Основные экспортеры бумаги и картона гофрированных из Украины в 2013 г., % (в денежном выражении)

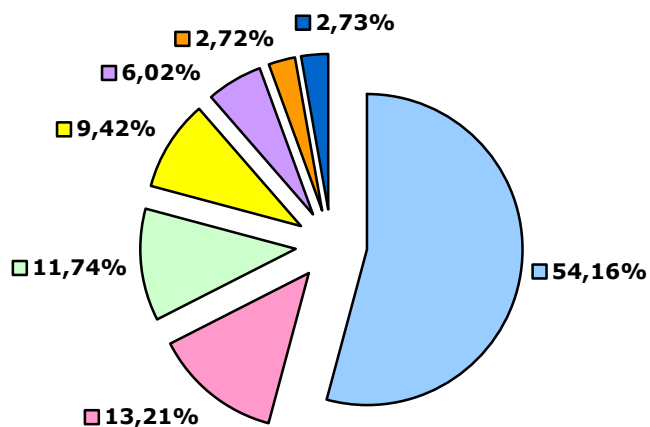


Рис. 1.4.2.7.

Основные экспортеры бумаги и картона гофрированных из Украины в 2012 г., % (в натуральном выражении)

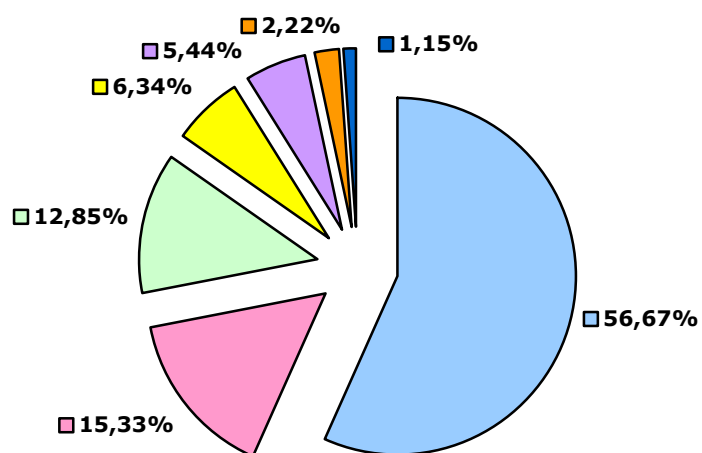


Рис. 1.4.2.8.

Основные экспортеры бумаги и картона гофрированных из Украины в 2012 г., % (в денежном выражении)

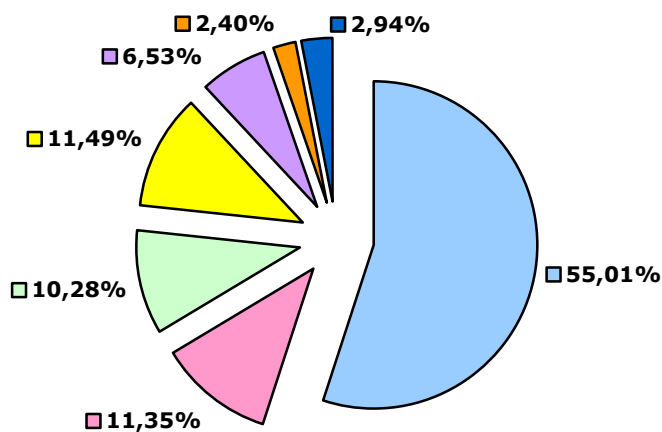


Рис. 1.4.2.9.

Украинские производители тары из гофрированных картона и бумаги в 2010-2011 годах ... объемы экспорта. В 2012 году наблюдалось ... объемов экспорта данной категории. Объем экспорта в 2012 году в натуральном выражении относительно предыдущего года ... на ...%, а в денежном выражении – ... на ...% и составил ... тыс. тонн на сумму ... млн. долл. США.

В 2013 г. тенденция ... экспорта коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги сменилась на тенденцию Так, за 2013г. было экспортировано ... тыс. тонн продукции на сумму ... млн. долл. США, что на ...% ... в натуральном и на ...% в денежном выражениях.

В 2014 году было экспортировано ... тыс. тонн коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги на сумму ... млн. долл. США., что на ...% меньше в натуральном и на ...% меньше в денежном выражении, чем в 2013 году.

Динамика экспорта коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги из Украины в 2006-2015 гг., тыс. тонн, млн. долл. США

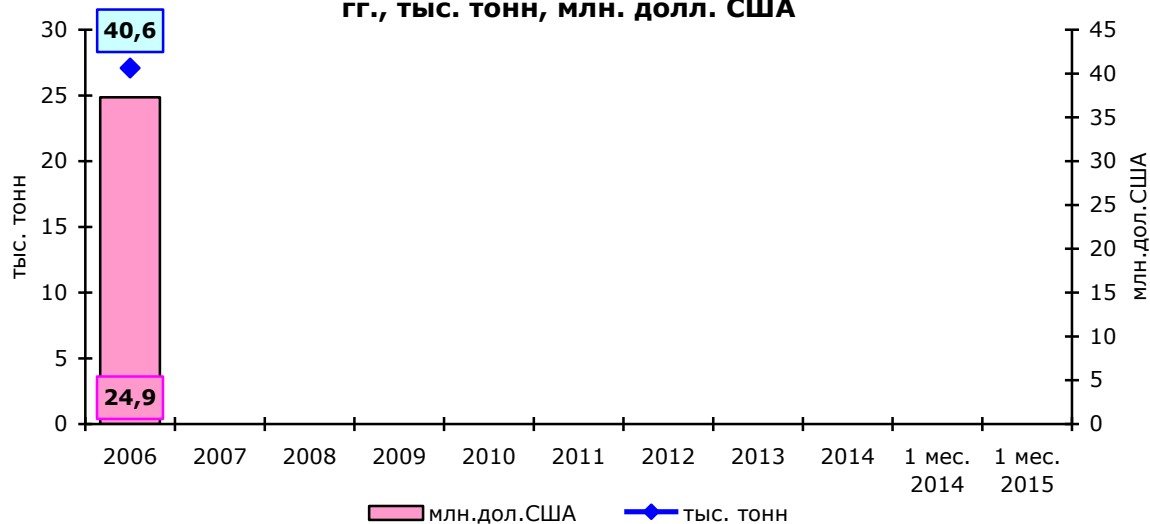


Рис. 1.4.2.10. [5]

Средняя цена экспорта коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги из Украины в 2008-2015 гг., долл. США/кг

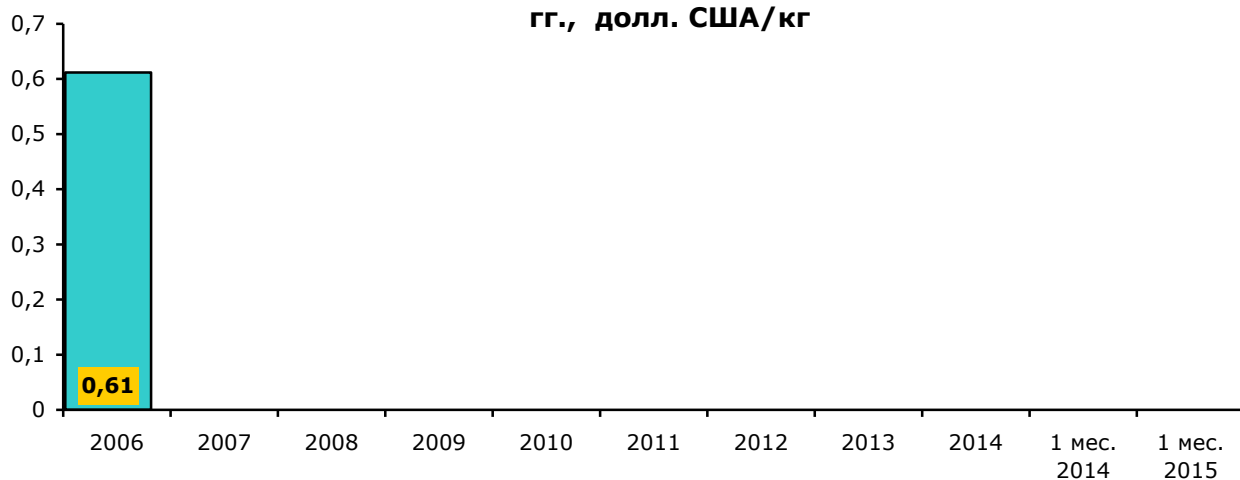


Рис. 1.4.2.11

Основным покупателем коробок, ящиков и сумок из гофрированных картона и бумаги из Украины является

Географическая структура экспорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2014 г., %

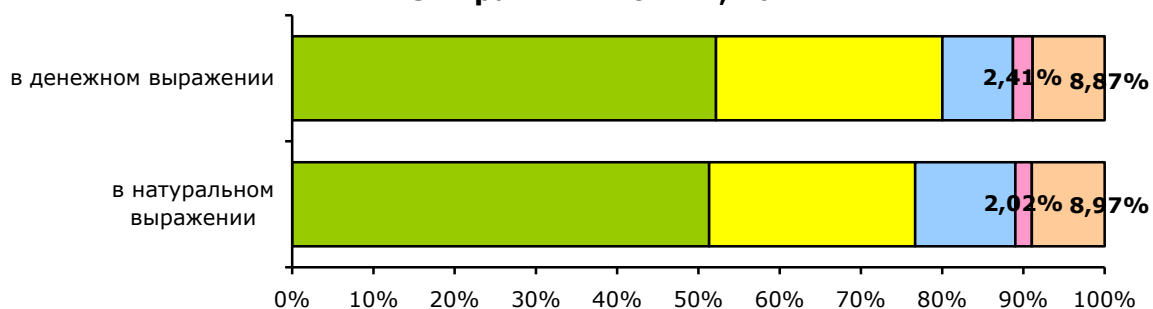


Рис. 1.4.2.12. [5]

Географическая структура экспорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2013 г., %

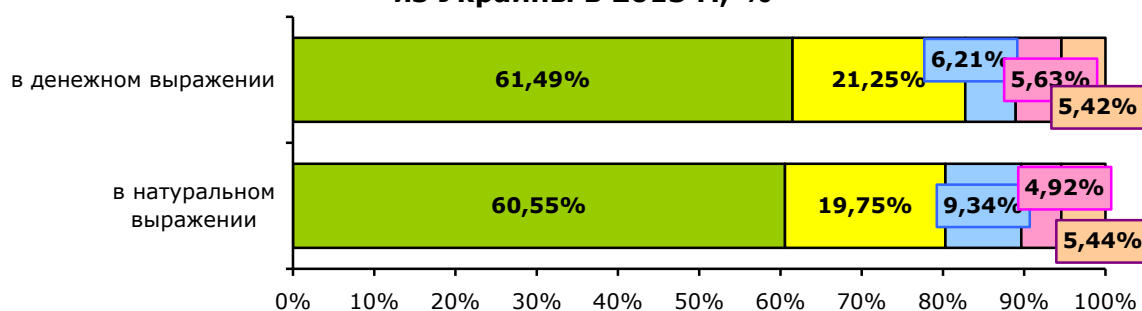


Рис. 1.4.2.13. [5]

Географическая структура экспорта коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2012 г., %

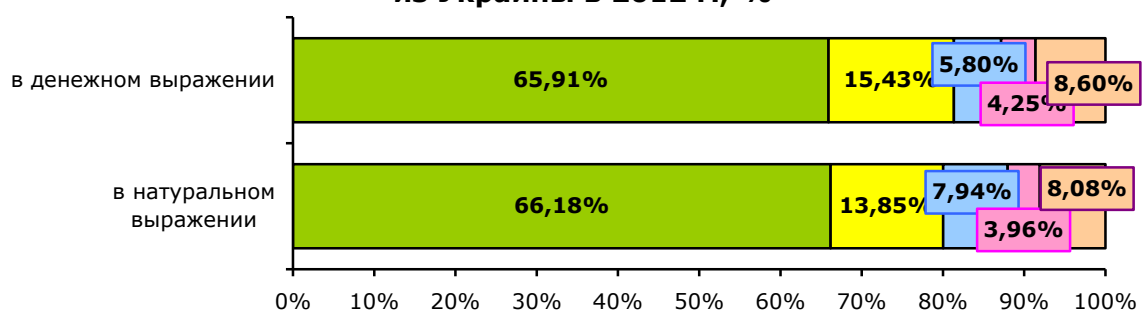


Рис. 1.4.2.14. [5]

**Основные экспортеры коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2013 г., %
(в натуральном выражении)**

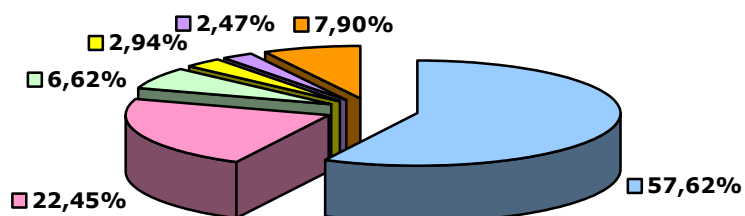


Рис. 1.4.2.15.

**Основные экспортеры коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2013 г., %
(в денежном выражении)**

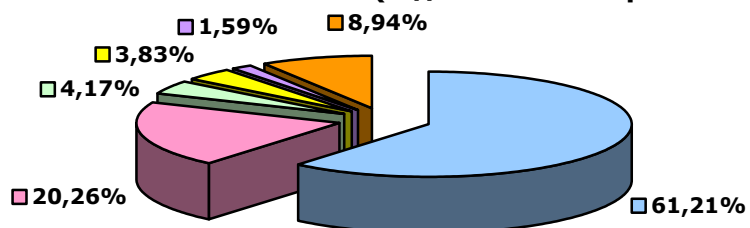


Рис. 1.4.2.16.

**Основные экспортеры коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2012 г., %
(в натуральном выражении)**

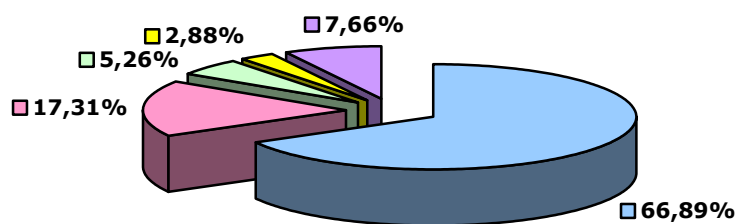


Рис. 1.4.2.17.

**Основные экспортеры коробок, ящиков и сумок из гофрированного картона и бумаги из Украины в 2012 г., %
(в денежном выражении)**

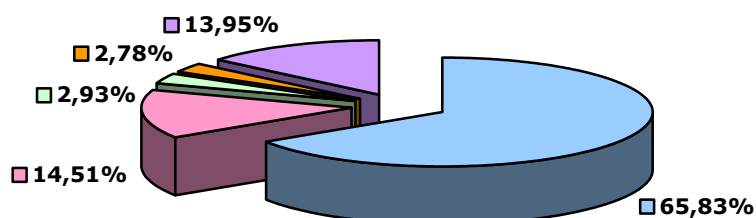


Рис. 1.4.2.18.

1.5. Проблемы рынка

Среди основных проблем рынка стоит отметить ...

1.6. Прогноз развития рынка на 2-3 года

По оценкам независимых экспертов рынка гофрокартонной упаковки, среднегодовые темпы роста рынка гофропродукции в 2015 г. составят не менее ...% в натуральном выражении.

**Динамика производства гофропродукции в Украине
в 2013 - 2016 гг., млрд. кв.м.**

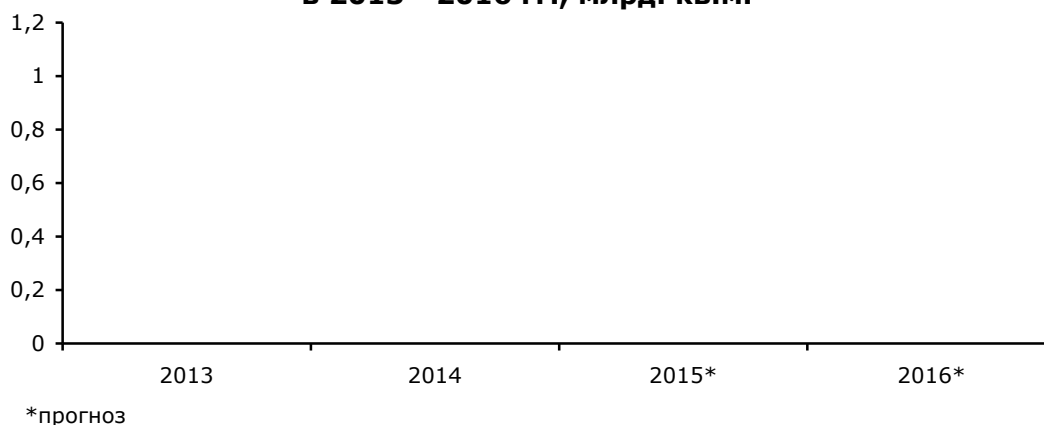


Рис. 1.6.1.

2. Конкуренция

2.1. Анализ конкурентной среды и ключевых игроков рынка

В Украине существует (по условному подразделению Ассоциации «УкрПапір») три группы производителей картонной упаковки:

- I – предприятия, которые располагают развития, одно из них – ...
- II – группа, которая покупает Такие предприятия производят ...
- III – группа, которая покупает готовый ... Такие производители ...

Производством гофрокартона продукции в Украине занимаются ... предприятий, производством гофротары – более ... предприятий, при этом почти ...% общего объема производства гофрокартона сконцентрировано на ... предприятиях.

Табл. 2.1.1.

Производство гофротары в Украине в 1990-2013 гг., млн. м ²								
	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
Киевский КБК								
Рубежанский КТК								
Жидачевский ЦБК								
Измаильский ЦКК								
Другие								

В сегменте гофротары в 2012 году лидерскую позицию заняло предприятие ..., с долей рынка почти в ...%. Второе и третье место было у ... и ... соответственно. Но если учесть тот факт, что ... владеет 100% акций ..., то доля рынка ... автоматически увеличивается до ...%.

В 2013 году лидером рынка был

**Доли крупнейших производителей коробок, ящиков и сумок из гофрированной бумаги и картона в Украине в 2013 году, %
(в натуральном выражении)**

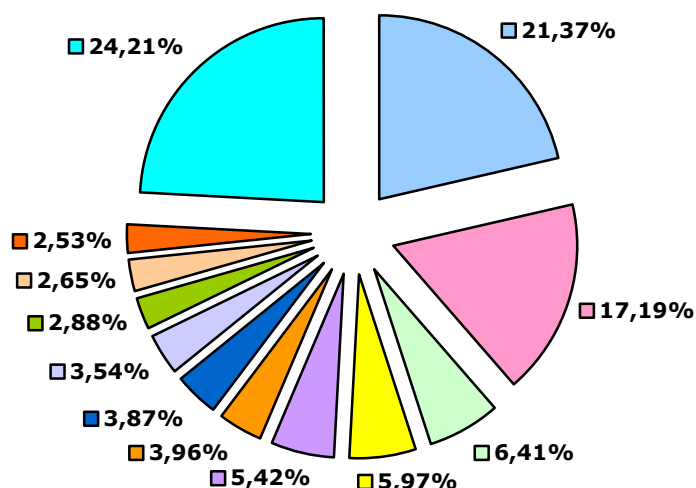


Рис. 2.1.1. []

**Доли крупнейших производителей коробок, ящиков и сумок из гофрированных бумаги и картона в Украине в 2012 году, %
(в натуральном выражении)**

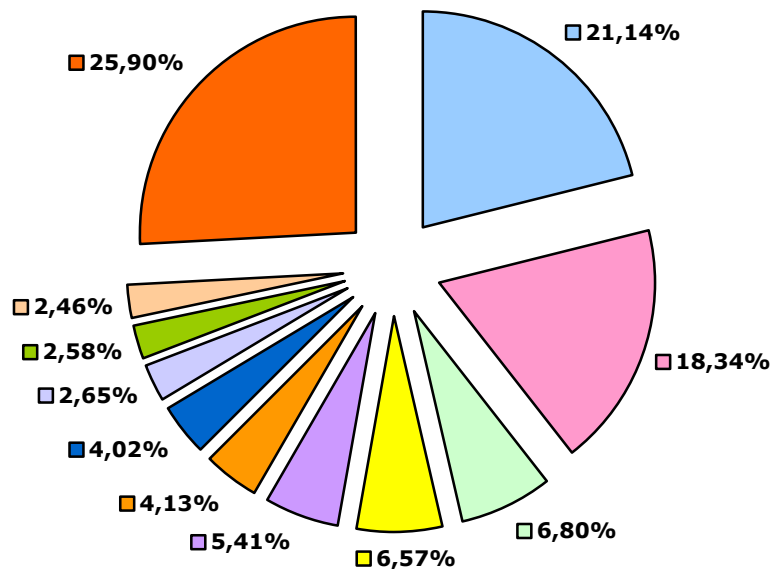


Рис. 2.1.2. [_____]

**Доли крупнейших производителей коробок, ящиков и сумок из гофрированных бумаги и картона в Украине в 2011 году, %
(в натуральном выражении)**

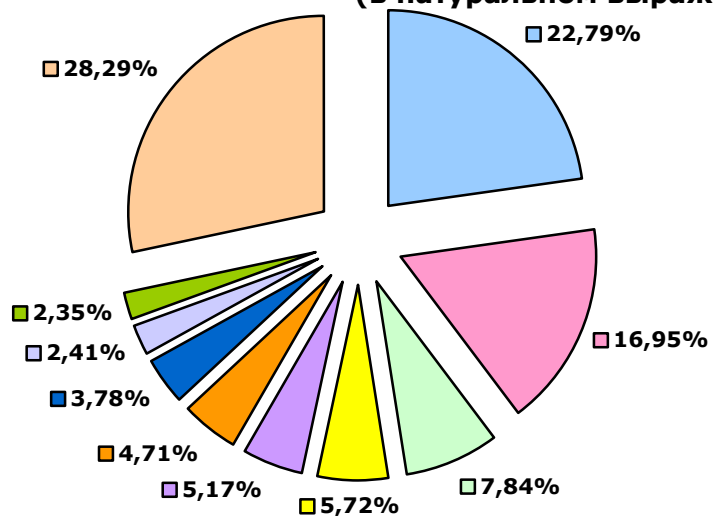


Рис. 2.1.3.

**Доли крупнейших производителей бумаги и картона гофрированных в Украине в 2013 году, %
(в натуральном выражении)**

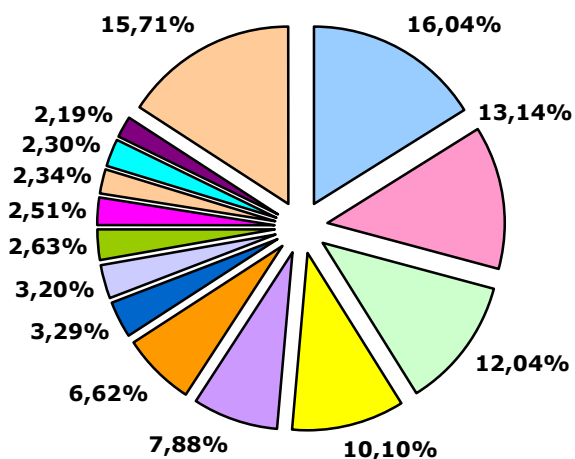


Рис. 2.1.4. [_____]

**Доли крупнейших производителей бумаги и картона гофрированных в Украине в 2012 году, %
(в натуральном выражении)**

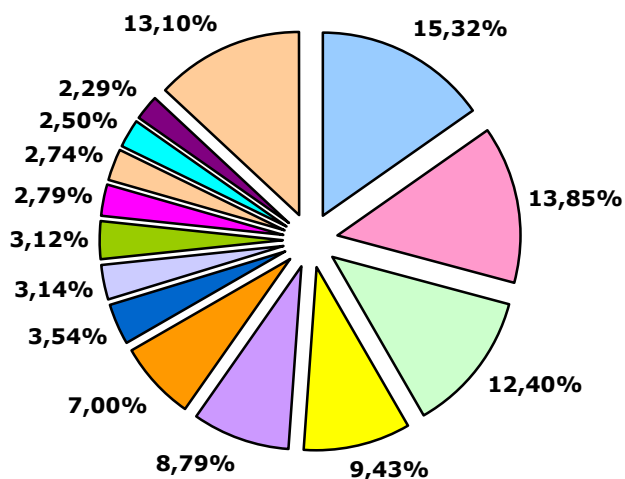


Рис. 2.1.5. [_____]

**Доли крупнейших производителей бумаги и картона
гофрированных в Украине в 2011 году, %
(в натуральном выражении)**

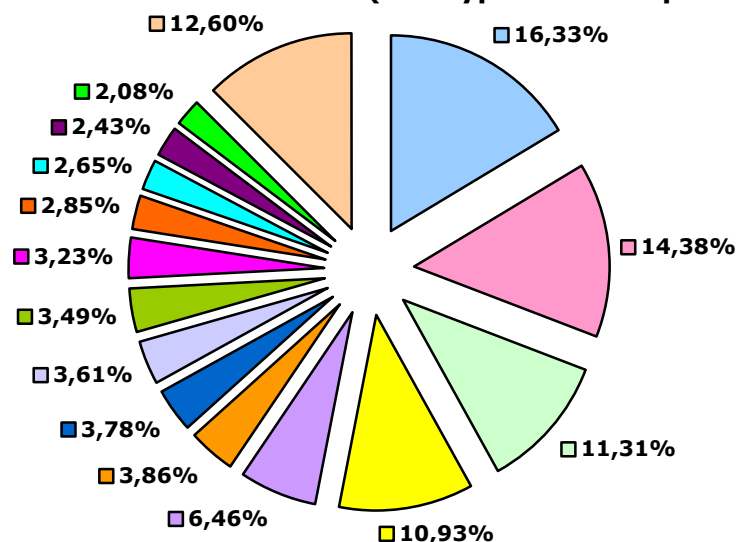


Рис.

...
Компания успешно работает на рынке упаковки с 1991 года, и за это время стала лидером в производстве транспортной тары из гофрированного картона в Украине, экспортирует продукцию за пределы страны. ...

Основное производство находится в ...

В 2002 году компания ..., где создала производство гофрированного картона и гофроупаковки. Благодаря этому, компания значительно увеличила свой технический потенциал, а клиенты получили дополнительные гарантии своевременного изготовления и доставки продукции.

В 2013 году ... производство тарного картона, в том числе бумаги для гофрирования, по сравнению с 2012 годом на ...%, или на ... тыс. тонн до ... тыс. тонн.

... с учетом продукции принадлежащего ему ... в январе-феврале 2015 года выпустил почти ... млн кв. м гофроящиков, что на ...% меньше аналогичного показателя 2014 года.

Совместно комбинаты пока сохранили лидерство по выпуску этой продукции в Украине, однако почти вплотную к ним приблизился ..., в январе-феврале нарастивший выпуск гофротары на ...% - до ... млн кв. м.

В январе 2015 года ... сократили выпуск гофротары на ...% - до ... млн кв.м.

В целом производство картонной тары отечественными предприятиями в январе-феврале ... на ...% - почти до ... млн кв. м.

... выпуска составляющих для гофрокартона (картон и бумага для гофрирования) на комбинатах за этот период составило ...% - до ... тыс. тонн.

С учетом этих производственных показателей суммарный объем товарной продукции двух комбинатов в январе-феврале в денежном выражении ... на ...% - до ... млн грн. [27]

...

... - одно из крупнейших предприятий Европы по выпуску картонно-бумажной продукции. Основным сырьем для производства служит макулатура. ...

Комбинат состоит из трех основных производств:

1. ...
2. ...
3. ...

Прибыль комбината в 2012 году составила около \$... млн, выручка — ... млрд гривен. Из этой суммы ...% было обеспечено продажей картона, ...% — продажа гофрированной тары, ...% — санитарно-гигиенической продукции.

...

...

... было основано в 1997 году в Основное направление деятельности завода – производство высококачественной упаковки из гофрокартона.

Для ведения хозяйственной деятельности в этом направлении на предприятии были построены производственные цеха, складские помещения. В целях независимого получения технологического пара для производства была пущена собственная котельная. Созданы вспомогательные службы: энергетическая, механическая, авторемонтная для поддержания бесперебойной работы основного производства.

...

...

... в спектре потребителей гамма кондитерских предприятий. ...

...

Компания занимается производством изделий из гофрокартона в ... с 1996-го года и на сегодня занимает одно из ведущих мест среди производителей упаковки и тары из гофрокартона в

Продукция:

* банановый ящик

* ...

Предоставляемые услуги:

* Производство тары и упаковки из гофрокартона различных профилей Е (микрогофрокартон, высота гофров - 1.2 мм), В (2.8 мм), С (3.6 мм), ЕВ, ВС с нанесением логотипа заказчика

* ...

...

...

Комбинат специализируется на выпуске гофрокартонной тары, тароупаковочных и печатных видов бумаг. Предприятие имеет собственную полуфабрикатную базу – производство древесной и макулатурной массы, которые используются для производства бумаги и картона на комбинате. ...

Годовой объём производства основных видов продукции комбината составляет: гофрокартон – ...

Промышленная площадка комбината в ограждении занимает площадь 102 га.

В апреле 2013 г. ...

2.2. Маркетинговая политика

Среди основных тенденций развития рынка стоит отметить:

- увеличение требований к качеству материалов (экологическая безопасность и возможность повторной переработки);
- минимизация размеров упаковки;

- увеличение «открытости» упаковки для потребителя, т.е. производство такой конструкции упаковки, позволяющей рассмотреть товар;
- увеличение требований к дизайну упаковки, ее красочности и отделки.

2.3. Ценовая политика

Период с 2005 по 2012 гг. на мировых рынках можно охарактеризовать В этот период цены на целлюлозно-бумажную продукцию на мировых рынках росли, кроме того, начиная с 2000 года, внутреннее потребление также значительно росло. ...

**Индексы цен производителей целлюлозно-бумажной промышленности в 2003-2012 гг. %
(к предыдущему году)**

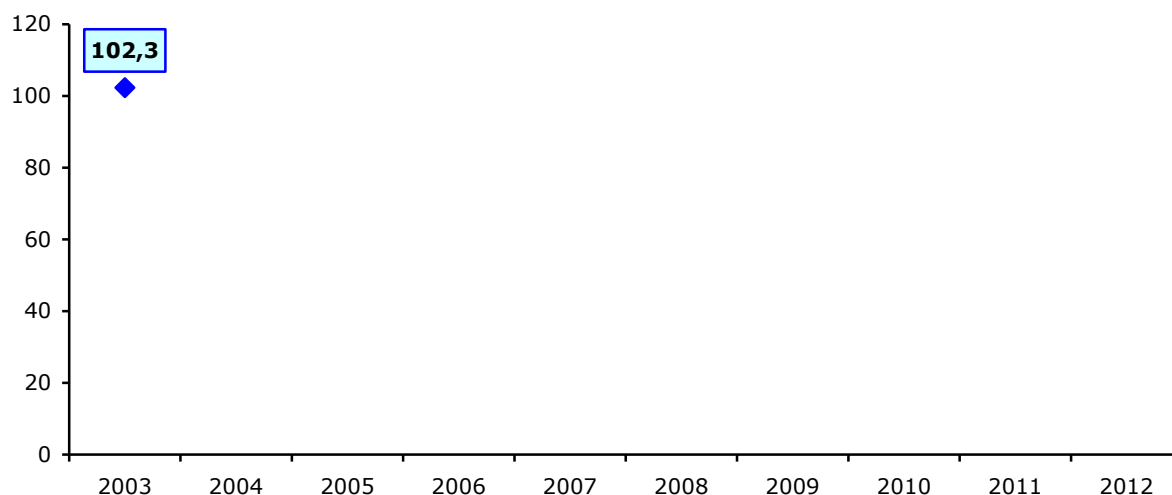


Рис. 2.3.1. [5]

3. Потребители

3.1. Сезонность

Сезонность на рынке гофрокартона и гофротары выражена слабо. Небольшое снижение активности наблюдается в летний период, а повышение потребности на рынке в последние месяцы года.

3.2. Сегментация потребителей

Основным потребителем упаковочной продукции в Украине является ...
..., ликероводочная, молочная, ...

В картон пакуется около ...% продовольственных товаров. Остальные ...% распределяются между химической и фармацевтической промышленностью, парфюмерией, ...

Крупнейшие операторы				
Оператор	Адрес	Телефон	E-mail	Сайт

5. Перечень источников

1. ...
2. Госкомстат <http://ukrstat.gov.ua>.
3. ...
4. ...
5. ...