



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



European Bank
for Reconstruction and Development

Специфические аспекты логистики торговли фруктами на разных рынках мира

Вадим Кодряну

Кишинёв, **27** ноября **2018** года

Содержание

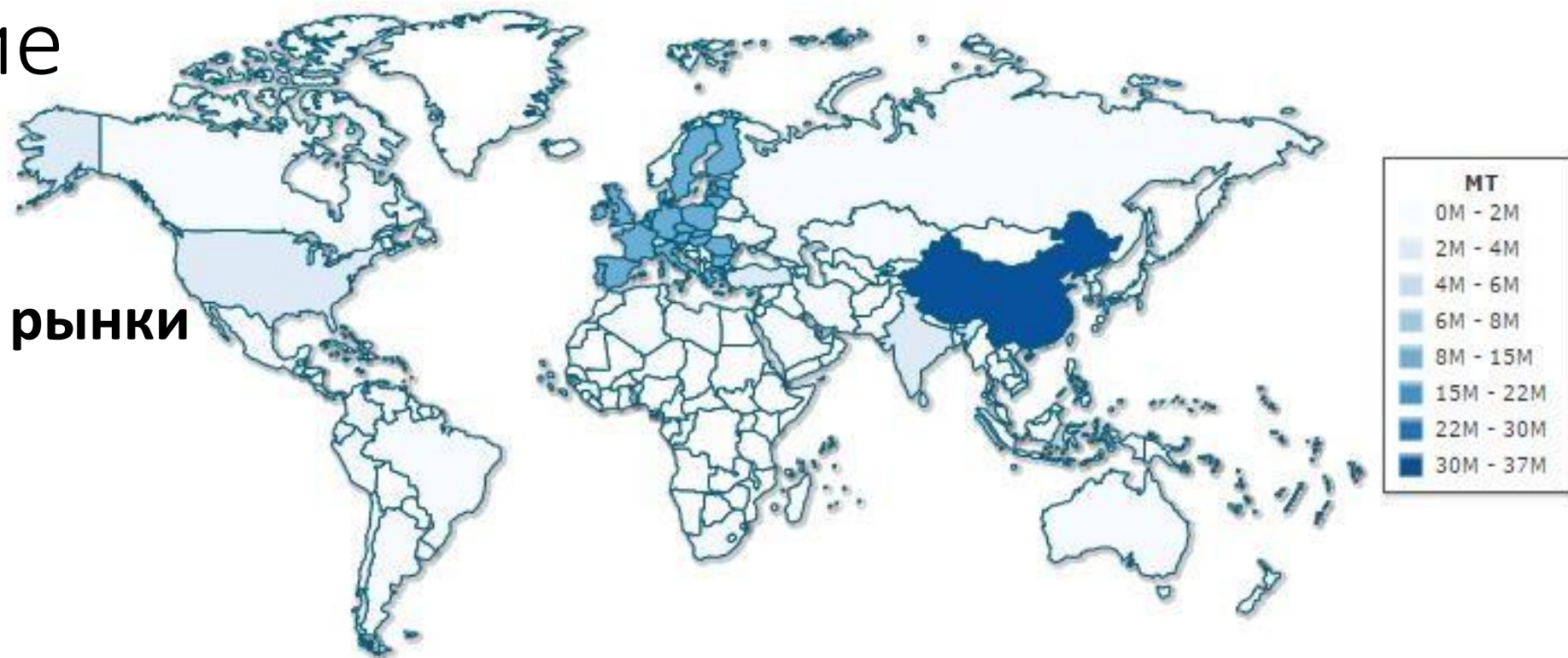
Альтернативные рынки

Стандарты

Транспорт

Технические аспекты

Сравнение затрат



Глобальное потребление яблок

Оценки, сделанные Департаментом сельского хозяйства США, **2013** год



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЫНКИ ДЛЯ ФРУКТОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

- **Европейский Союз**
- **Северная Африка**
- **Ближний Восток**
- **Центральная Азия**
- **Южная Азия**

ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЫНКОВ

Страны	Население, мил. жителей	ВВП на душу населения, долларов США
ЕС – 28 стран	508	37 тыс.
Египет	89	3,7 тыс.
ОАЭ	8,3	28 тыс.
Индия	1.210	3,7 тыс.
Бангладеш	158 тыс.	1.9 тыс.

Характеристики альтернативных рынков

Путь доставки

- Морской
- Наземный + морской
- Наземный

Упаковка

- Картон (телескопический)
- Картон (открытый)
- Дерево - Африка, ЕС, РФ

Единица измерения

- Кг
- Коробка

Характеристики: Ближний Восток

- Стандарты качества: 1 и экстра
- Размер яблок: 65–80
мм, 100, 113, 125, 138, 150
- Упаковка: телескопические картонные коробки
- Единица измерения: коробка
- Количество нетто в коробке: (18 кг)
- Период доставки из RM: 21–30 дней
- Способ доставки: холодильные контейнеры

Характеристики: Европейский Союз

- Стандарты качества: 1 и экстра
- Размер яблок: 65–80 мм
- Упаковка: картонные коробки, 15 кг, 12 кг, 6 кг
- Единица измерения: коробка, паллета
- Период доставки из RM: 1–7 дней
- Способ доставки: наземный

Характеристики: Африка

- Стандарты качества: 1 и 2
- Размер яблок: 60–90 мм
- Упаковка: картонные или деревянные коробки
- Единица измерения: кг
- Период доставки из RM: 11–15 дней
- Способ доставки: морской

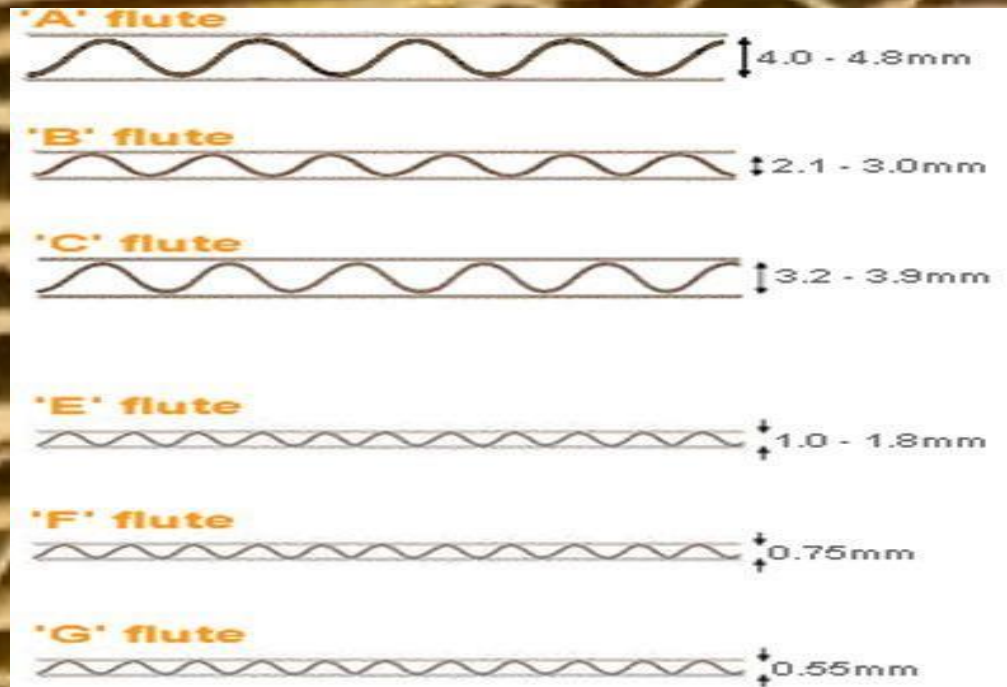
Характеристики: Южная Азия

- Стандарты качества: экстра, 1 и 2
- Размер яблок: 50–70 мм
- Упаковка: картонные коробки с ячейками, 18 кг
- Единица измерения: коробка
- Период доставки из RM: 30–45 дней
- Способ доставки: морской

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОРОБКА



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ КОРОБКА



EB 3,6 - 4,9 mm



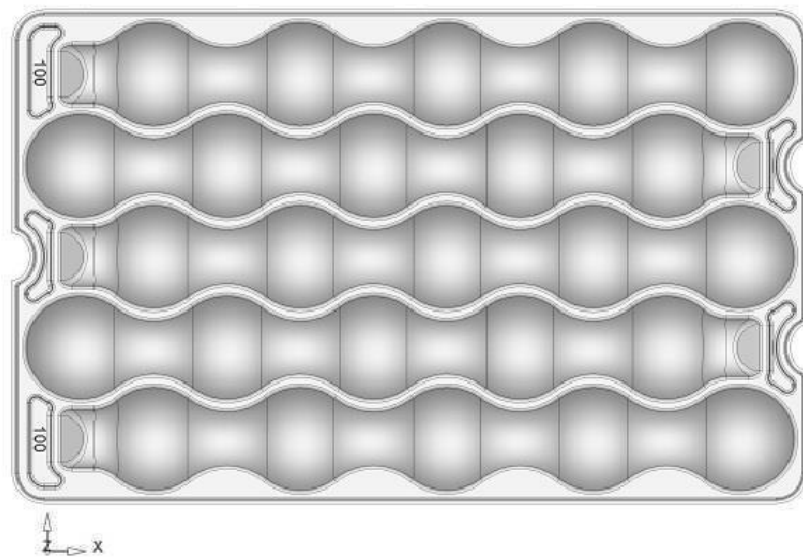
BB 4,8 - 6,2 mm



BC 5,8 - 7,4 mm



ЯЧЕЙКИ



ХОЛОДИЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ



ХОЛОДИЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ



Reefer 20'

INSIDE LENGTH	INSIDE WIDTH	INSIDE HEIGHT	DOOR WIDTH	DOOR HEIGHT	CAPACITY	TARE WEIGHT	MAXI CARGO
17' 8"	7' 5"	7' 5"	7' 5"	7' 3"	1,000 Cft	7,040 Lbs	45,760 Lbs
5.425 m	2.275 m	2.260 m	2.258 m	2.216 m	28.3 Cu.m	3,200 Kgs	20,800 Kgs

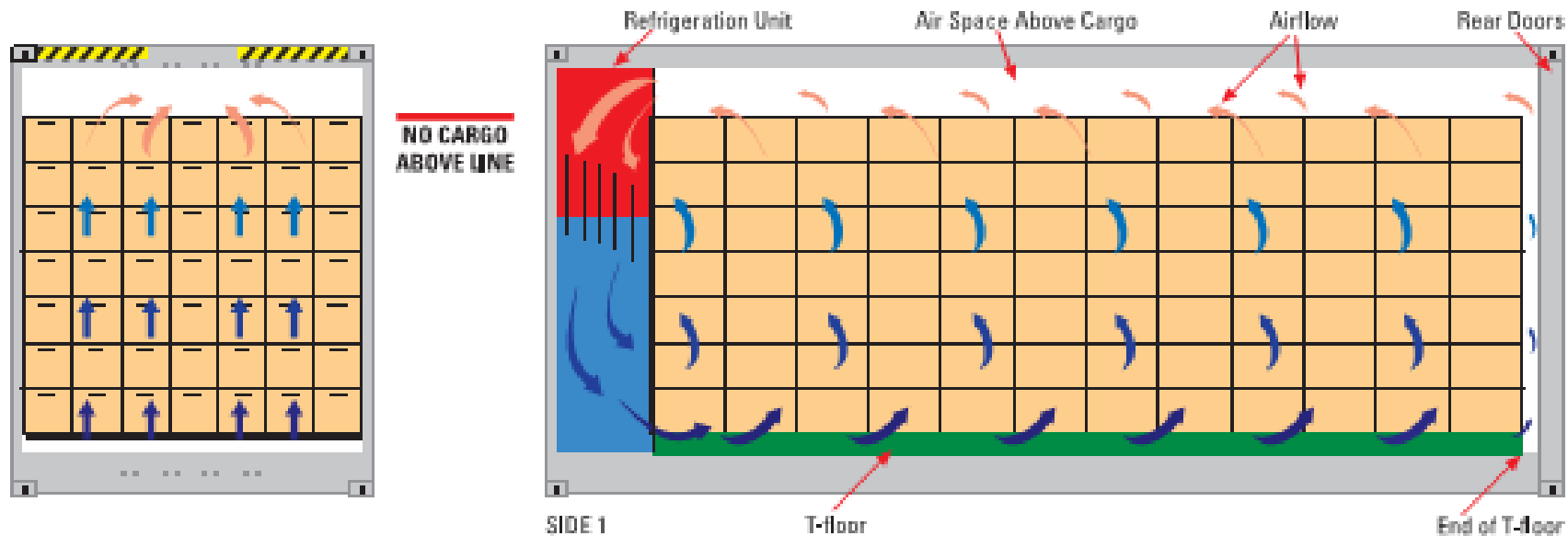
Reefer 40'

37' 8"	7' 5"	7' 2"	7' 5"	7' 0"	2,040 Cft	10,780 Lbs	56,276 Lbs
11.493 m	2.270 m	2.197 m	2.282 m	2.155 m	57.8 Cu.m	4,900 Kgs	25,580 Kgs

Reefer 40' High Cube

37' 11"	7' 6"	8' 2"	7' 6"	8' 0"	2,344 Cft	9,900 Lbs	57,561 Lbs
11.557 m	2.294 m	2.500 m	2.294 m	2.440 m	66.6 Cu.m	4,500 Kgs	25,980 Kgs

ХОЛОДИЛЬНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ: ЗАГРУЗКА



ЗАГРУЗКА КОНТЕЙНЕРА: КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ (CHECKLIST)

- Свежие продукты дышат = выделяют тепло и природный газ**
- Оптимальная температура зависит от правильной циркуляции воздуха**
- Охладите продукт, а не контейнер перед загрузкой – конденсация**
- Не оставляйте пустое пространство в контейнере – оно влияет на правильную циркуляцию воздуха**

ЗАГРУЗКА КОНТЕЙНЕРА: КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ (CHECKLIST)

- **Расположите ящики на паллетах – они позволяют воздуху циркулировать под ящиками**
- **Не превышайте красную линию при загрузке (по вертикали и по полу)**
- **Термограмма (термометр с памятью)**

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ ЯЩИКОВ



ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ КОРОБОК

Overseas shipping	Model Compact 18.2 kg	Standard Bushel 18.2 kg	Bushel 3/5 compact 10.8 kg (3 layers)	60x40 13 kg (2 layers)
External dimensions boxes Lxwxh	500x333x275	515x325x300	500x333x200	590x390x165
Size of layer LxWxH	480x315	505x310	480x315	570x365
Minimum size of pallet	100x115	103x117	100x115	98x118
No of boxes/layer	7	7	7	5
No of layers	8	7	11	13
No of pallets/container	21	20	21	20
No of palletized bushels/container	1176	980	1617	1300
Weight/container (T)	21,4	17,84	17,46	16,90



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



European Bank
for Reconstruction and Development

Удачи и успехов!

Вадим Кодряну
vadim.codreanu@gmail.com