



Будущее ПЭТ упаковки

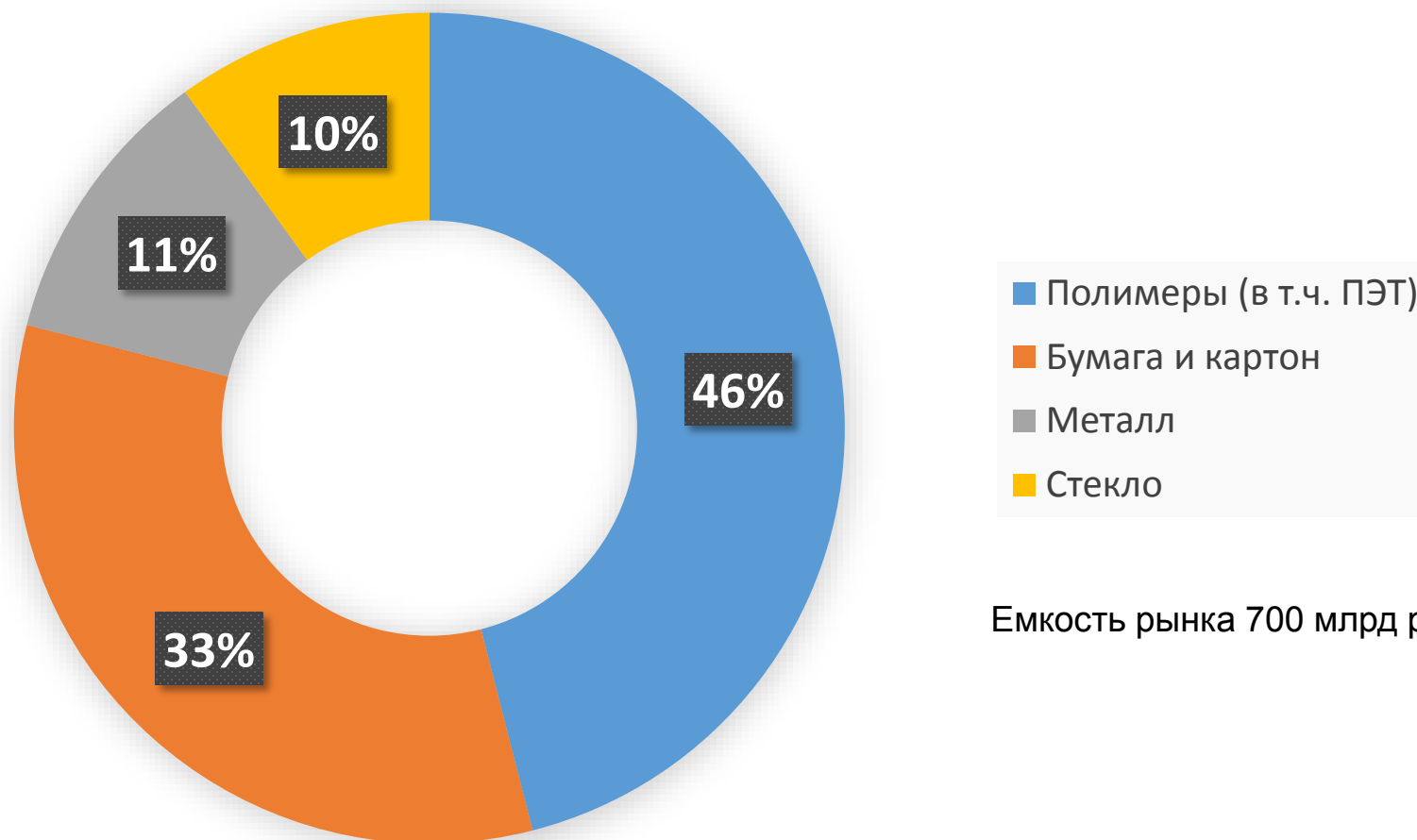
Конференция «Полимеры в упаковке 2016»

17.06.2016

www.arpet.ru

Рынок упаковки РФ

Структура рынка упаковки России, млрд. руб., 2015 год



Емкость рынка 700 млрд руб.*

Полиэтилентерефталат (ПЭТ, ПЭТФ)

Один из самых распространенных полимеров в мире

Мировой объем производства ПЭТФ в 2015 г. 69 млн. тн.

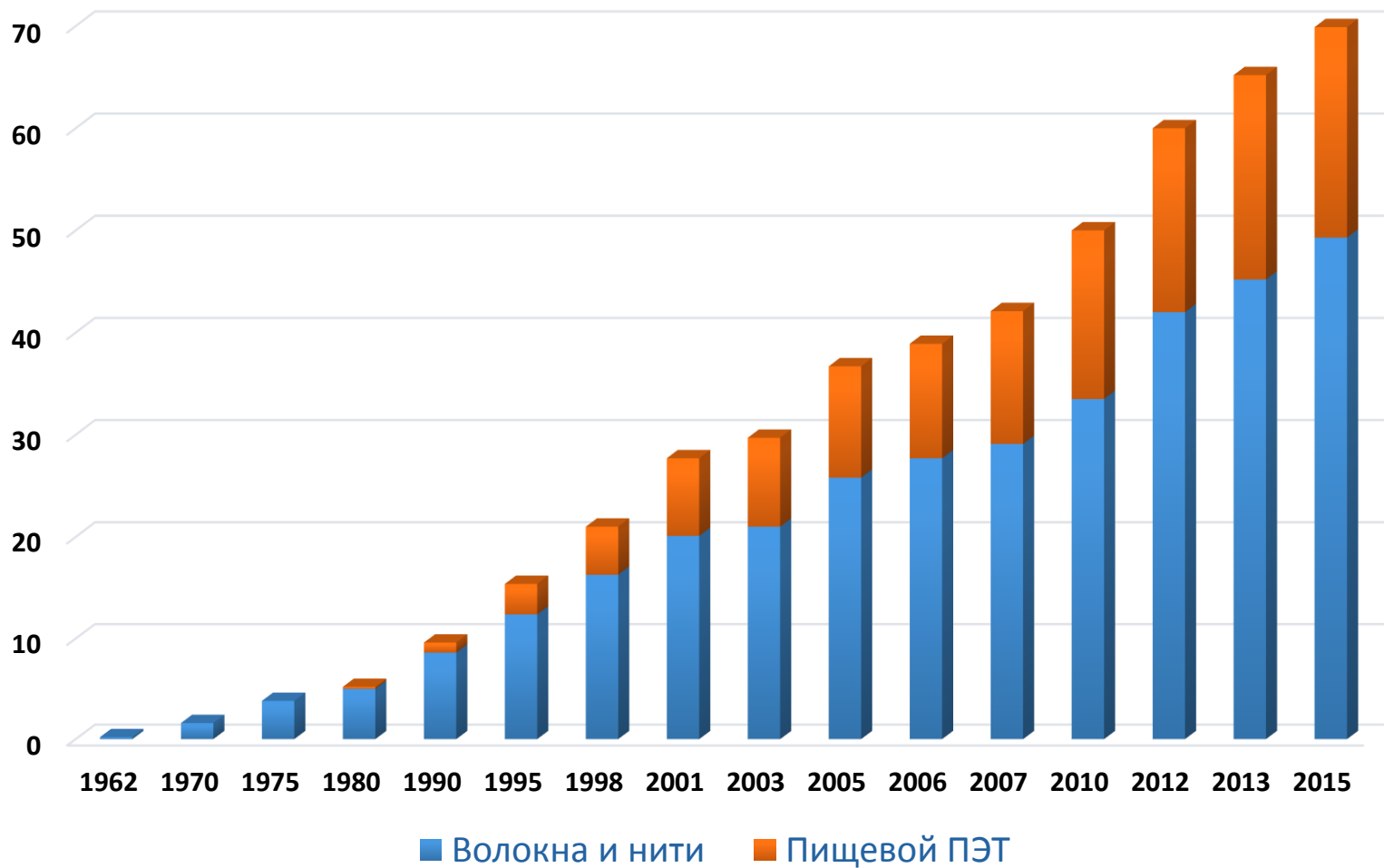


Волокна и нити
48,5 млн. тн.

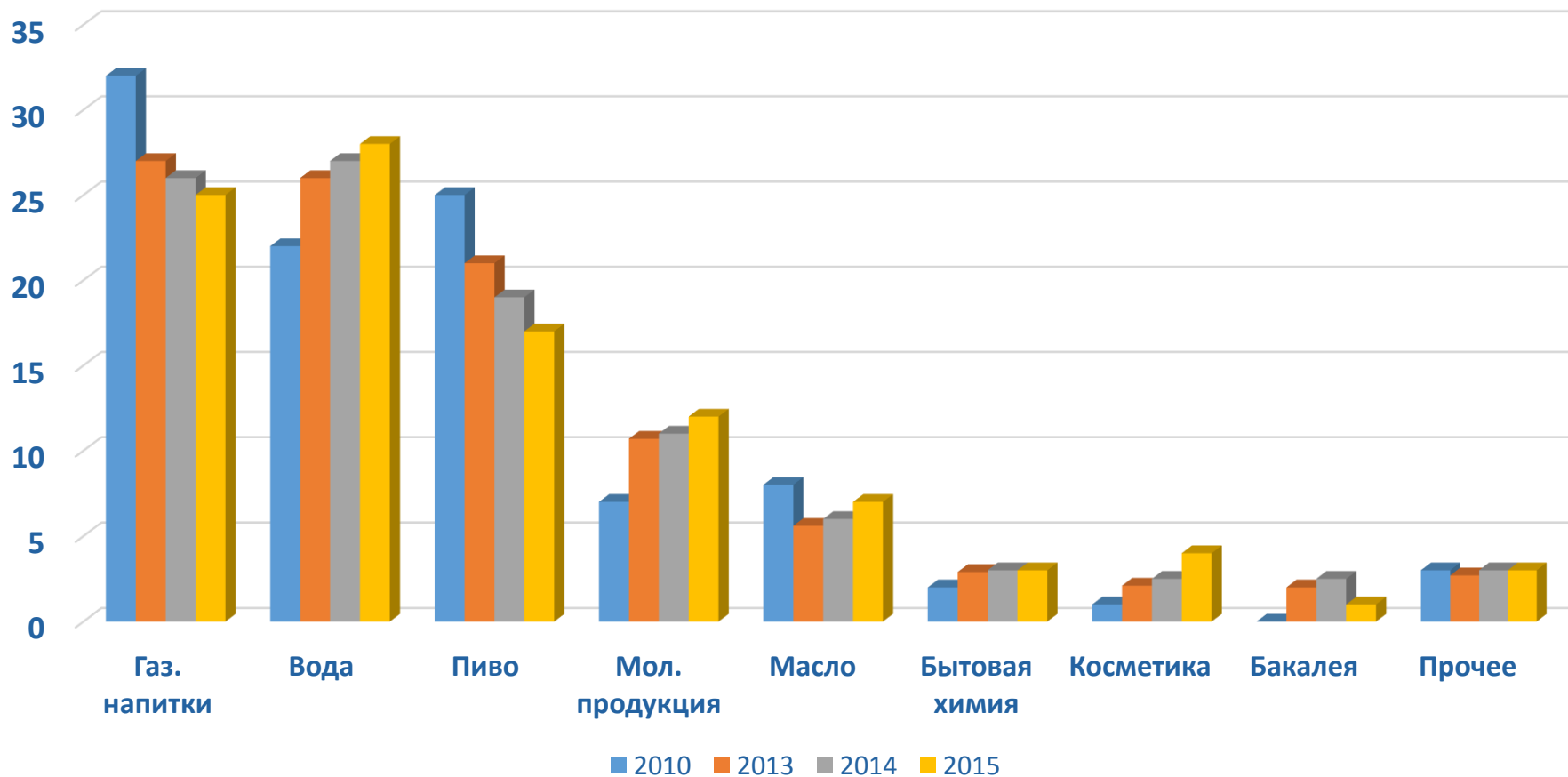


Упаковка и прочие
20,5 млн. тн.

Динамика производства ПЭТ в мире



Структура рынка ПЭТ упаковки в России



	2010	2013	2014	2015
Средний вес преформы	38	36	35,5	35

Рынок ПЭТ в России, тыс. тн./г



Потребление ПЭТ-тары

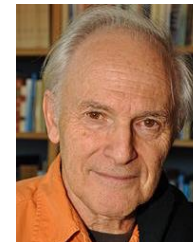
США	Япония	ЕС	Польша	Россия	Украина	Беларусь	Казахстан
8,9	6,4	6,4	5,5	4,1	3,7	3,7	2,7



Атака на полимеры

«Никто не сделал так много для улучшения условий жизни людей, как химики»

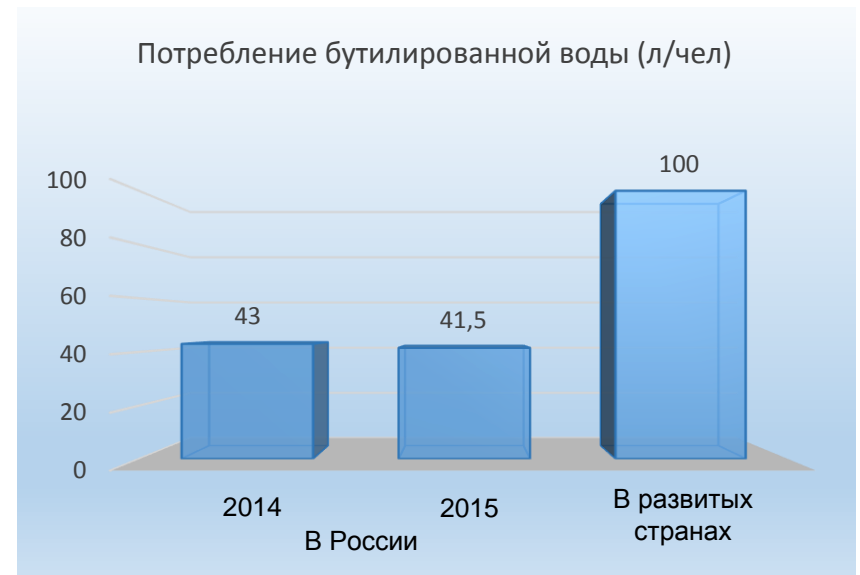
Харольд Крото
Нобелевский лауреат по химии 1996 года



Искусственно насаждаемая в умы россиян лоббистами альтернативных материалов хемофобия в отношении полимерных материалов.

- Поливинилхлорид
- Полистирол
- Поликарбонат
- Полиэтилен
- Полипропилен

ПЭТ-тара для бутилированной воды



Рост потребления

1. Здоровый образ жизни, спорт, фитнес
2. Ухудшение качества природных вод
3. Ухудшение качества водопроводной воды

ПЭТ вне конкуренции в качестве упаковки для воды

ПЭТ-тара для молочной продукции

Производство молока в РФ

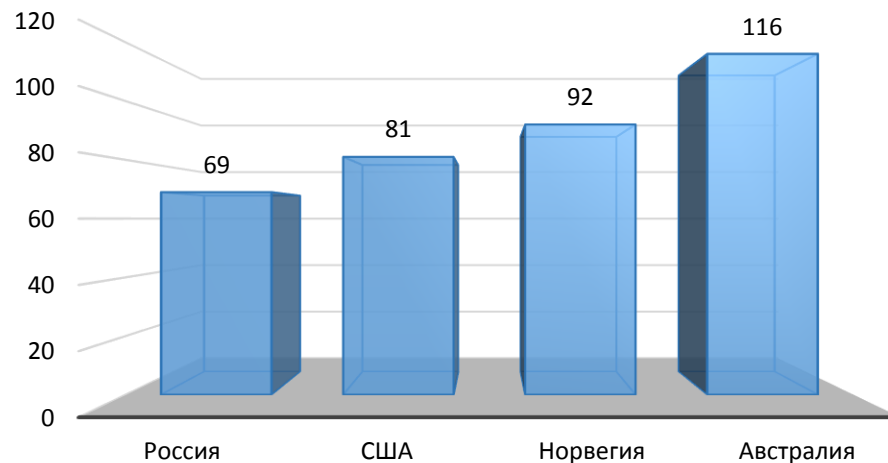
31,6 млн. т.

Потребление молока в РФ

40 млн. т.



Потребление молока на человека в год



Критерии выбора

1. Срок изготовления
2. Тип упаковки
3. Удобство упаковки
4. Срок хранения

ПЭ или ПЭТ?

Барьерные свойства ПЭТ в 35 раз выше

Сравнение тары для напитков (0,5 л)



ТРАВМООПАСНОСТЬ

НЕТ

ДА



ВЕС

19 г

370 г



ЭНЕРГОЗАТРАТЫ НА
ПРОИЗВОДСТВО

2
МДж

4,9
МДж



ПОТЕНЦИАЛ
ВТОРИЧНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ

100 %

до
80 %



Развитие рынка ПЭТ-тары в России

- Увеличение доли спокойных вод
- Снижение доли газированных напитков
- Увеличение доли в упаковке молочных напитков
- Увеличение доли в упаковке лекарств



г. Тверь, Московское шоссе, д.157

Тел.: +7 (4822) 53-23-50

www.arpet.ru

info@arpet.ru