

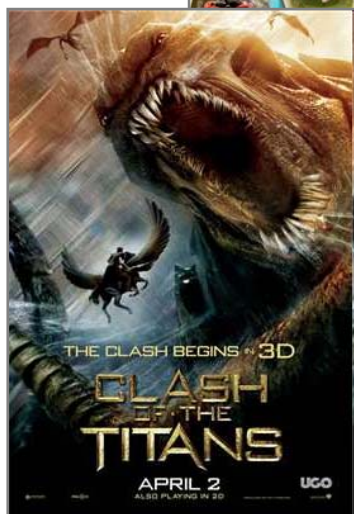
# 3D технологии для бизнеса:

## что такое стерео?

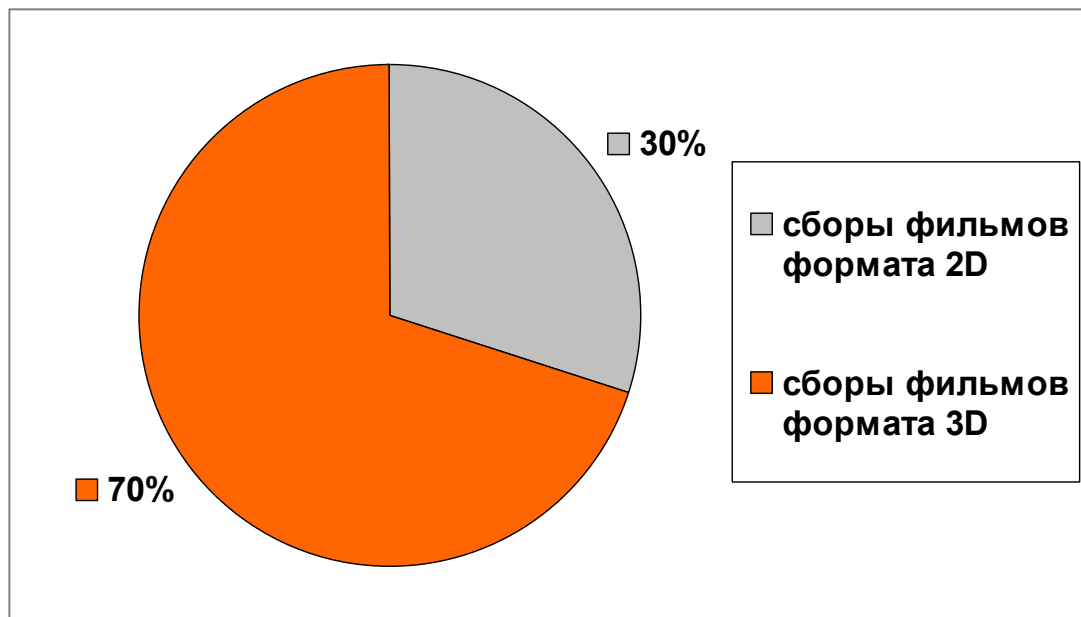


**Валерия Холодкова**, директор по маркетингу  
компания **EligoVision**

# Массовое 3D



## 3D кино vs 2D кино



## Один важный вопрос

# 3D и СТЕРЕО: а в чем разница?



## 2D vs 3D

### СПОСОБ СОЗДАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

2D



3D



# МОНО vs СТЕРЕО

## СПОСОБ ОТОБРАЖЕНИЯ КАРТИНКИ

**МОНО**



**СТЕРЕО**



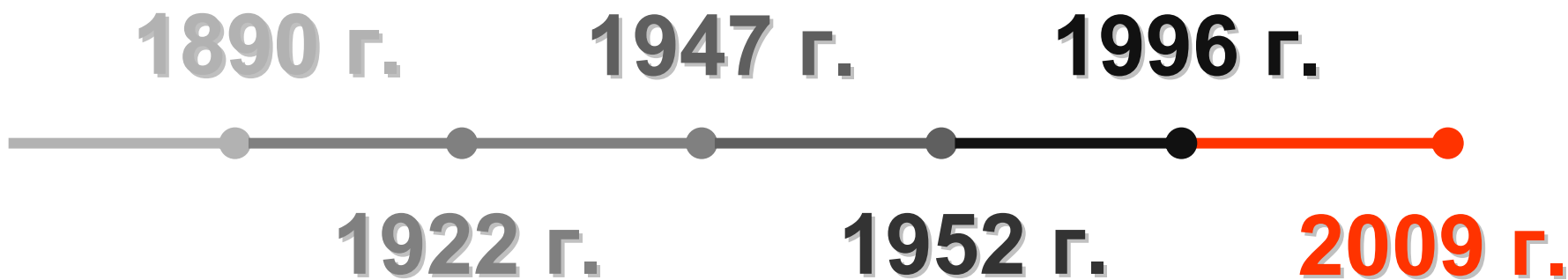
## Что такое стереоизображение?

Это статическое или динамическое изображение, в котором одновременно используются **два отдельных изображения**: одно для левого, второе – для правого глаза.

Это позволяет достичь эффекта **объема**.



## История стерео



## Как создать стереоизображение?

**СНЯТЬ ОДНУ КАРТИНКУ ДВУМЯ КАМЕРАМИ  
ОДНОВРЕМЕННО\***

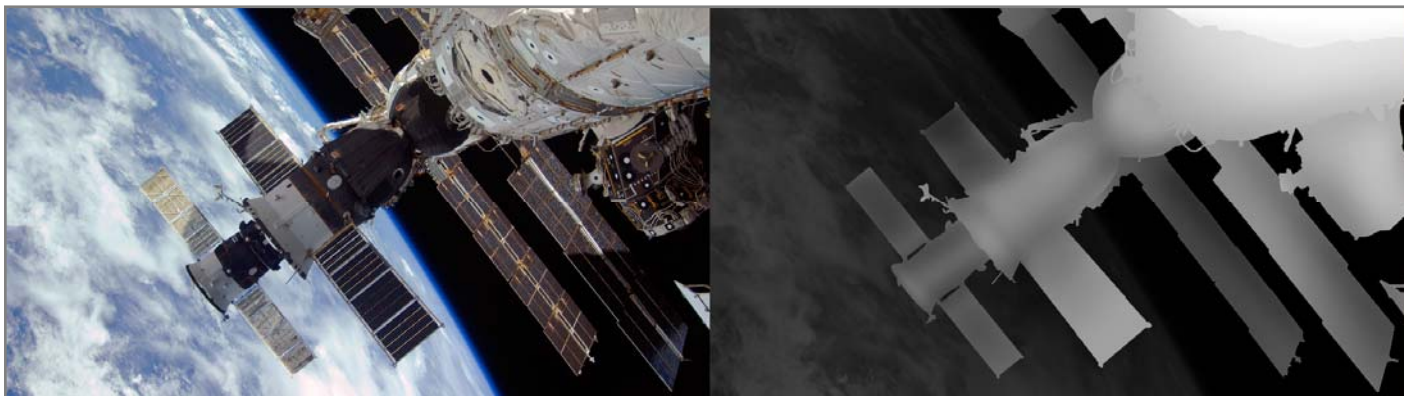


\* для очковых стерео систем



# Как создать стереоизображение?

## РАСКРАСИТЬ ПЛОСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ «КАРТОЙ ГЛУБИН»\*

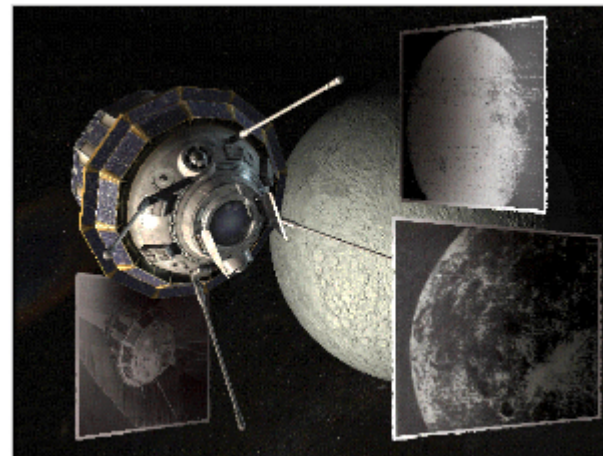
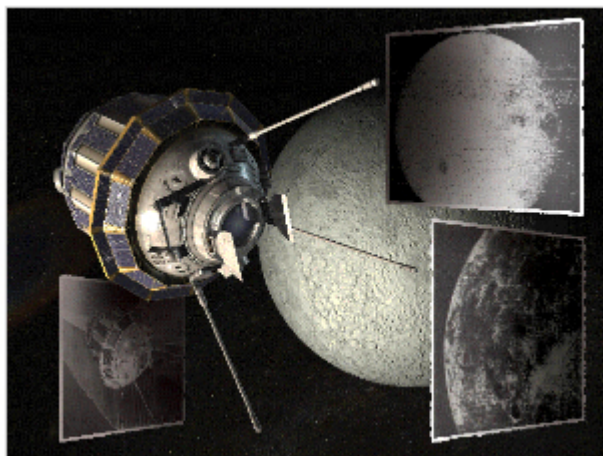


\* для безочковых стерео систем (2D+)



## Как создать стереоизображение?

**СНЯТЬ 3D СЦЕНУ ДВУМЯ ВИРТУАЛЬНЫМИ  
КАМЕРАМИ ОДНОВРЕМЕННО\***

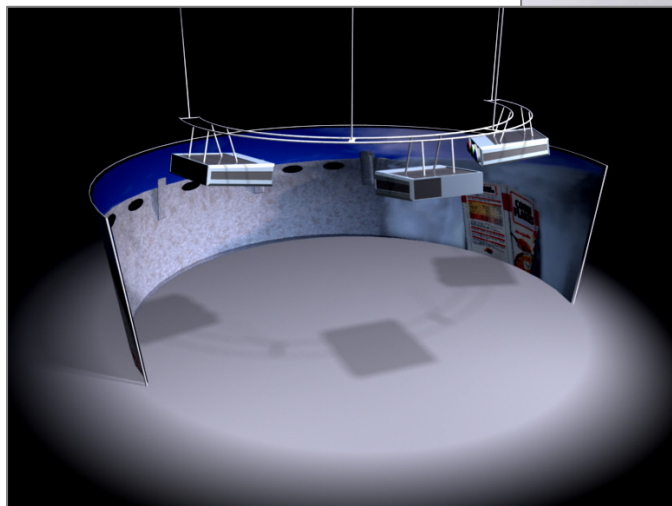


\* для очковых и безочковых стерео систем



# Как увидеть стерео? Способ #1

## ПРОЕКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



# Типы технологии стерео

## ПАССИВНОЕ vs АКТИВНОЕ



Два одинаковых проектора



Один проектор



## Типы стерео очков



Очки анаглифы  
(пассивное)



Затворные очки  
(активное)

Очки Infitec  
(пассивное)



Поляризационные очки  
(пассивное)



## Типы экранов для стерео



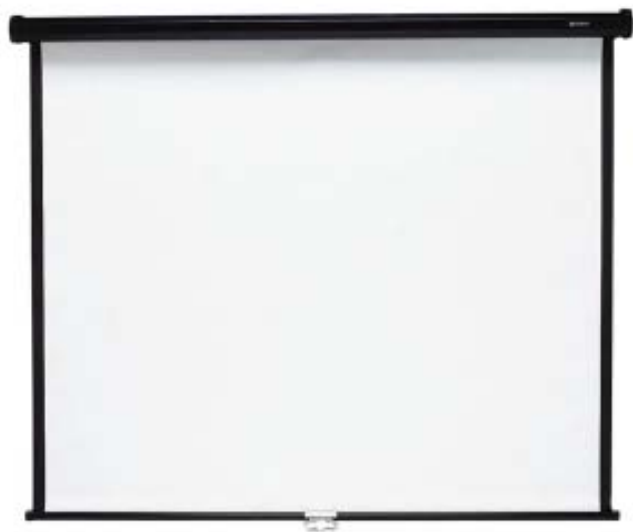
Экран с серебристым напылением  
(SilverScreen)



Поляризационные очки  
(круговая и линейная поляризация)



## Типы экранов для стерео



Любой проекционный экран



Очки анаглифы

Затворные очки



Очки Infitec



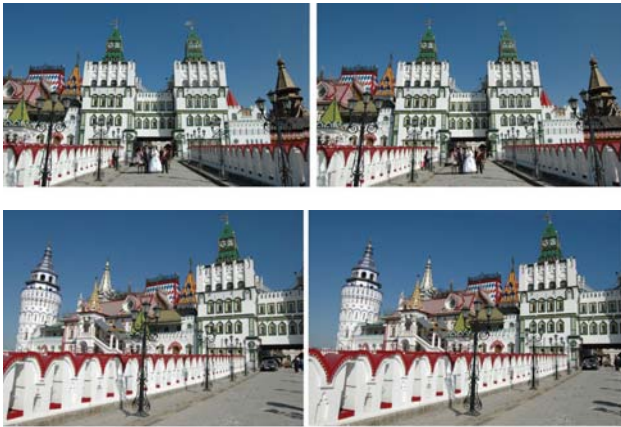
## Как увидеть стерео? Способ #2

### ДИСПЛЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ



# Типы технологии стерео

## ПАССИВНОЕ vs АКТИВНОЕ



Подача на дисплей двух изображений одновременно

Подача на дисплей каждой картинке попеременно с частотой 120 Гц



## Очковые 3D дисплеи



Активное стерео и затворные очки

Пассивное стерео и поляризационные очки/  
очки анаглифы



## Безочковые 3D дисплеи



«Карта глубин»

Это – «отдельная история»



# Линейное vs интерактивное стерео

## 3D КИНО



## ИНТЕРАКТИВНЫЕ 3D ИГРЫ



# Интерактивное стерео

Об этом я могу рассказывать вам **ЧАСАМИ**,  
но уже **ПОСЛЕ** этого выступления



## Доступное 3D «железо»

- 3D телевизоры
- 3D мониторы
- 3D проекторы
- 3D фотоаппараты
- 3D видеокамеры
- 3D смартфоны

**SONY**



**Panasonic**  
ideas for life

**BenQ**



**JVC**  
The Perfect Experience



**TOSHIBA**



**SHARP**

**Integrated  
Systems  
Russia**

7-9 декабря, 2010 || Москва, Гостинный Двор  
ВСТРЕЧАЙТЕСЬ, ОБЩАЙТЕСЬ, УЧИТЕСЬ & ДЕЛАЙТЕ БИЗНЕС интегрированных систем в России и странах СНГ



## Контакты

**Кто я:** Валерия Холодкова

**Должность:** директор по маркетингу

**Компания:** EligoVision

**Что мы делаем:** интерактивное 3D и стерео

**Наш web-site:** [www.eligovision.ru](http://www.eligovision.ru)

**Личный email:** [valeria.kholodkova@eligovision.ru](mailto:valeria.kholodkova@eligovision.ru)

