

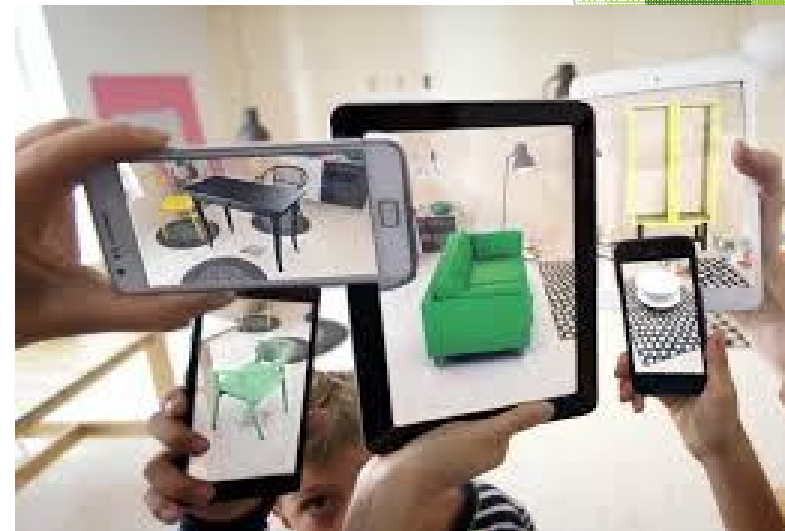


# Развитие и внедрение AR Технологии в складской логистике на примере компании «Эй-Пи Трейд»

**Актуальность** работы заключается во внедрении инновационных информационно-технологических решений в складской логистике, что послужит развитием логистики на Дальнем Востоке.

**Целью** работы является внедрение AR технологии в логистику компании «Эй-Пи Трейд» на примере филиала в Хабаровске.

Augment reality (AR) или «Дополненная реальность»- это технология внедрения в привычное трехмерное поле восприятия человека виртуальной информации, которая воспринимается, как реальные объекты





Официальный дистрибьютор:



Nestlé



### Инфраструктура

Комплекс из двух складов  
раздельного хранения  
(NON FOOD и FOOD),  
железнодорожные пути,  
рампа, подъездные дороги



Территория  
комплекса

2 га



Класс склада

A



Складские площади

5600 м<sup>2</sup> NON FOOD  
4450 м<sup>2</sup> FOOD



Количество паллетомест

5700 NON FOOD



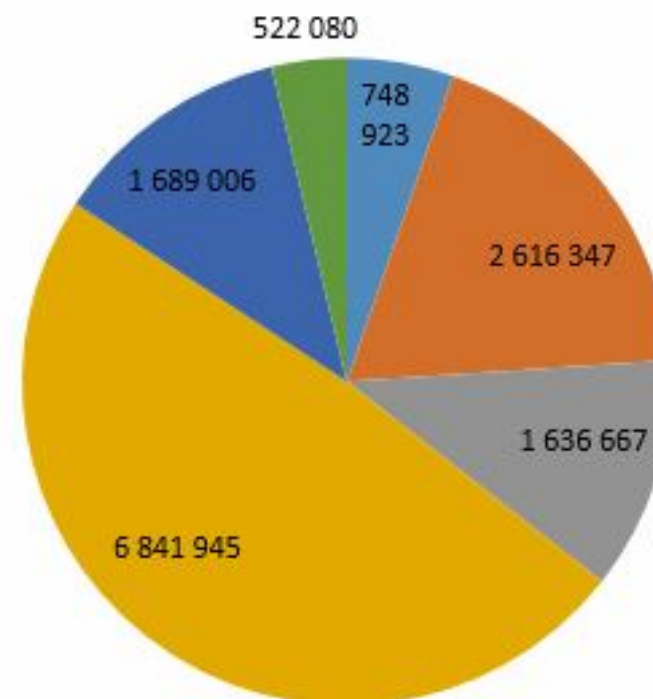
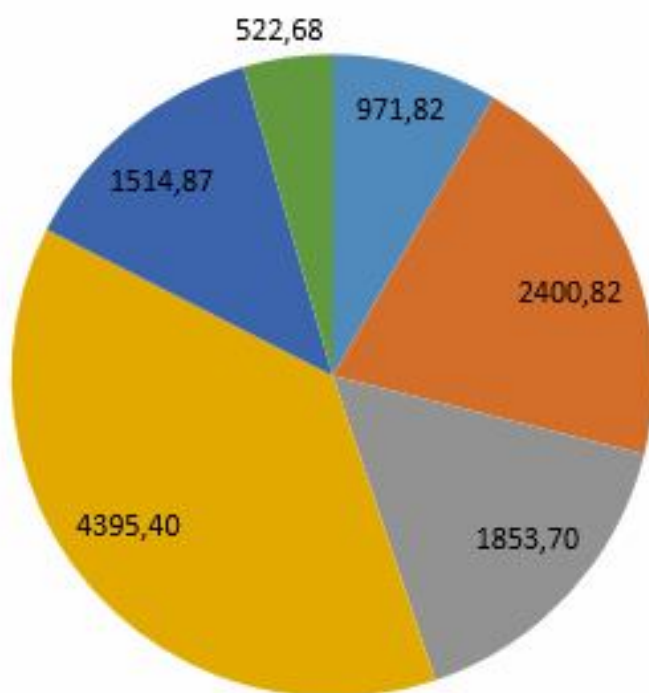
Инвестиции AP Trade

130 млн рублей  
(5.65 млн \$)



Начало работы

2008 год



Грузооборот за 2017год, тысяч коробок

Грузооборот за 2018год, тысяч коробок

Условные обозначения: Пурина, Нью Фуд, Р&G, 4 Сезона,  
 Нестле, Якобс

# Применение AR технологии в складской логистике



С помощью технологии AR можно создавать симуляции реального функционирования склада и изменять планирование, определяя необходимые модификации и накладывая их на реальное окружение.



## Результат

Технология AR способствует:

- Ускорению складских операций
- Снижению усталости персонала и как следствие повышение работоспособности
- Планированию склада
- Минимизации ошибок при выполнении складских работ
- Отображению времени сбора и местоположения предмета
- Голосовому управлению и аудио-подсказкам
- Рационализации маршрутов перемещений работников склада
- Поддержанию актуальной информация о количестве товара в режиме реального времени
- Минимизации затрат на обучение персонала, за счет простоты использования

## Заключение

Технология Дополненной реальности еще молода, но уже имеет перспективы на хорошее развитие в будущем. Внедрение новых технологий для компании является серьезным преимуществом, так как является показателем того, что компания «не стоит на месте» и может адаптироваться к любым нововведениям. Она открывает дополнительные возможности, которые невозможно создать в реальном пространстве и помогает выполнять работу совершенно по-новому. Технология станет отличным помощником и упростит рабочий процесс



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

The slide features a white background with decorative green elements. On the right side, there is a large, complex geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals in various shades of green, from light to dark. A thin white line runs diagonally across this shape. On the bottom-left corner, there is a smaller, simple green triangle pointing upwards.