



ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

ПРОЕКТ

Предлагается к реализации **проект строительства завода по производству систем видеонаблюдения.**

Перспективность проекта обусловлена следующими фактами:

- Объём мирового рынка систем видеонаблюдения, в том числе предоставляемого в качестве сервиса, по результатам 2012 года оценивается в **12,6 млрд долл.** (CAGR с 2008 по 2012 г. составил **12%**).
- Эксперты ожидают, что к 2019 году объём мирового рынка систем видеонаблюдения вырастет до **42,8 млрд долл.**, что соответствует ежегодным темпам роста в **19,1%**.
- Объём продаж камер** видеонаблюдения в 2012 году на российском рынке составил 90-100 млн долл., что составляет 3-4% от мирового рынка.
- Средняя заработная плата у работников промышленности в Беларуси составила по итогам 2013 года **636 долл.** В Беларуси действуют **программы развития** оптической отрасли.
- Рынки сбыта – страны Таможенного союза, Украина (объём импорта в вышеуказанные страны составляет порядка **300 млн долл.**, среднегодовой темп роста импорта в Россию - **12%**.)
- Проект по строительству завода по производству систем видеонаблюдения и видеорегистраторов предполагает IRR на **уровне 20-25%** при объеме инвестиций от **5 до 40 млн долл.**

РЫНКИ СБЫТА

Рынок Российской Федерации:

- Импорт систем видеонаблюдения и видеорегистраторов в Российскую Федерацию по итогам 2012 года составляет **251 млн долл.** Среднегодовой темп роста импорта в Россию за последние 4 года составил **12%**.
- Основными экспортерами в Российскую Федерацию выступают **Китай (67%)**, **Южная Корея**, **Малайзия**.

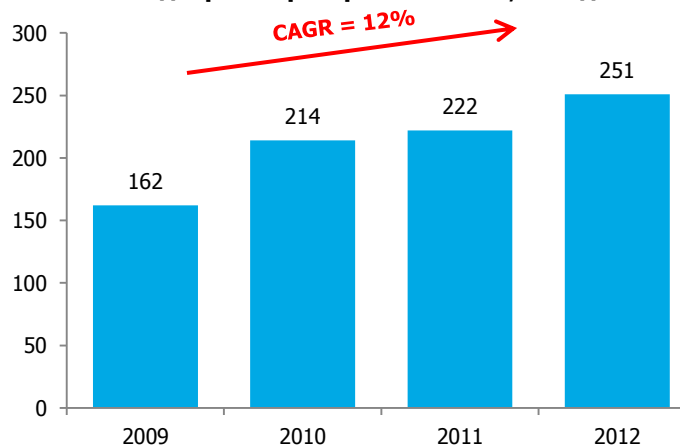
Внутренний рынок Беларуси:

- Импорт систем видеонаблюдения и видеорегистраторов в Республику Беларусь составляет порядка **10 млн долл.**
- Основными экспортерами в Беларусь выступают **Китай**, **Южная Корея**.

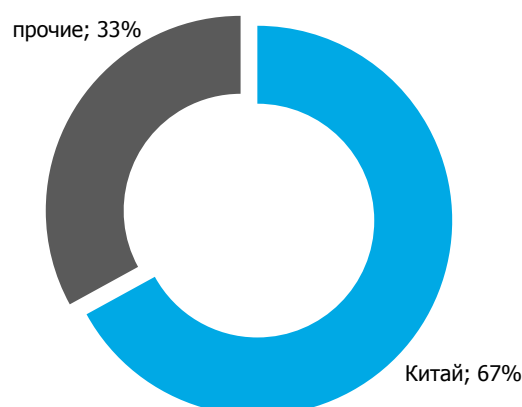
Рынок Украины и Казахстана:

- Импорт систем видеонаблюдения и видеорегистраторов в Украину и Казахстан составляет порядка **40 млн долл.**

Импорт систем видеонаблюдения, видеорегистраторов в Россию, млн долл.



Структура импорта систем видеонаблюдения, видеорегистраторов в Россию, %



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

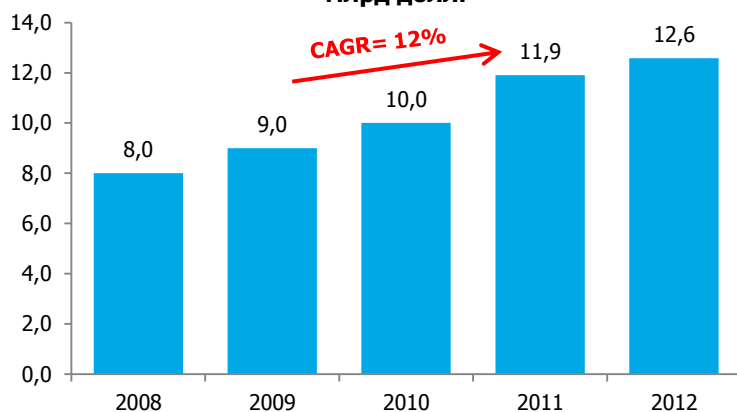
Глобальные возможности:

- Объем мирового рынка систем видеонаблюдения, в том числе предоставляемого в качестве сервиса, по результатам 2012 года оценивается в **12,6 миллиарда долларов** (CAGR с 2008 по 2012 г. составил **12%**).
- На долю продаж камер видеонаблюдения в 2012 году пришлось **24% совокупного объема рынка** систем видеонаблюдения.
- Спрос на камеры обусловлен интересом конечных пользователей к решениям **наблюдения за движением транспортных средств, охранного видеонаблюдения и демографических наблюдений**. Основным драйвером спроса на системы видеонаблюдения является **увеличение мер безопасности для предотвращения и пресечения криминальной и террористической деятельности**.
- Эксперты ожидают, что к 2019 году объем мирового рынка систем видеонаблюдения вырастет до **42,8 миллиарда долларов**, что соответствует ежегодные темпы роста в **19,1%**.
- Ряд **крупных спортивных событий** Зимние Олимпийские игры в Сочи в 2014 году, Кубок мира по футболу 2018 года в России и т.п. являются важным фактором спроса на камеры видеонаблюдения.
- Крупнейшими региональными рынками в секторе видеонаблюдения являются Северная Америка и Азиатско-Тихоокеанский регион.

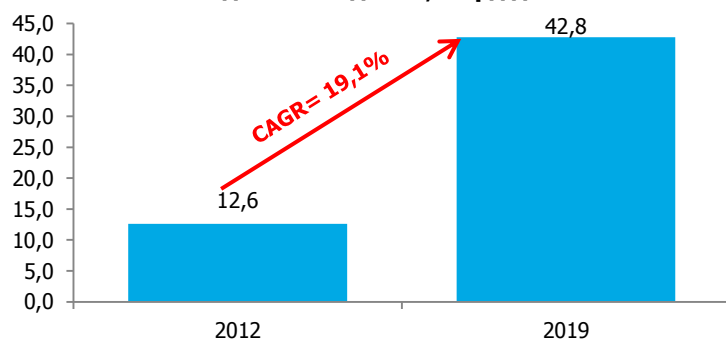
Региональные возможности:

- Объем продаж камер** видеонаблюдения в 2012 году на российском рынке составил 90-100 млн долл., что составляет 3-4% от мирового рынка.
- Эксперты ожидают **увеличение доли российского рынка** в общемировом объеме продаж камер видеонаблюдения **до 4-5% к 2016 году**.
- Наиболее перспективным рынком с точки зрения роста является **рынок Восточной Европы и СНГ**, где до 2019 года будет наблюдаться ежегодный прирост в **30%**

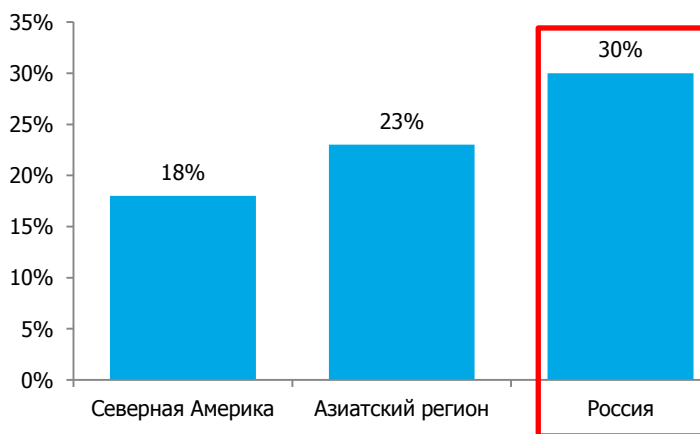
Объем мирового рынка систем видеонаблюдения, млрд долл.



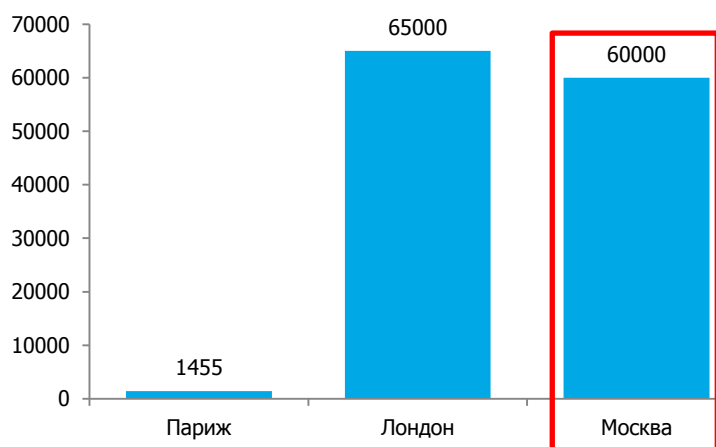
Прогноз роста мирового рынка систем видеонаблюдения, млрд долл.



CAGR по регионам мира к 2019 году, %



Количество камер наблюдения, по итогам 2012 г.



ПОЧЕМУ БЕЛАРУСЬ?

1. Большой кадровый потенциал.

- Средняя заработная плата у работников промышленности в Беларуси составила по итогам 2013 года **636 долл.**
- Ежегодно из профильных учебных заведений профессионально-технического образования выпускается порядка **25 тысяч молодых специалистов** по специальности техника и технологии. **12,7 тысяч человек** получают высшее образование по специальности техника и технологии.
- В производстве электро-, электронного и оптического оборудования занято более **70 тысяч** специалистов.
- Исследования и разработки в области фотоники, производство данной техники и подготовку кадров по "лазерно-оптическим" специальностям осуществляют около **55 организаций**.

2. Мировой уровень научного обеспечения отрасли.

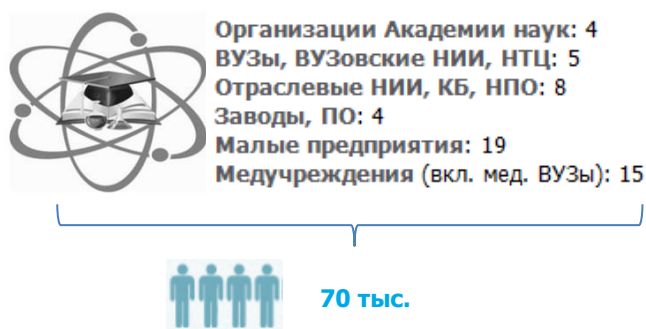
- В области фотоники Беларусь входит в **20 ведущих стран мира** по совокупному индексу цитирования, а по среднему индексу цитирования в расчете на одну статью выходит на **2-е место в мире** после Канады.

3. Поддержка на государственном уровне развития производства лазерно-оптической техники.

- Программы развития** оптической отрасли; **указы**, стимулирующие развитие оптико-электронных технологий.
- Развитие оптических технологий включено в **Перечень приоритетных направлений** развития науки в Беларуси.

4. Традиции в производстве электроники.

- В отрасли функционирует **40 предприятий**, производящих более **30 наименований бытовой техники и электроники**.



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

Крупные производители из Китая, Южной Кореи, стран Юго-Восточной Азии

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Затраты по проекту

От 5 до 40 млн долл.

IRR

20-25%