

**АО «КИБЕРТЕХ»**

**ОАО «КАЛУЖСКИЙ  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

**ЗАО «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ  
СИСТЕМЫ»**

**ООО «КОННЕКТОР ОПТИКС»**

**ООО «НТО «ИРЭ-ПОЛЮС»**

**ООО «ТОРГСЕРВИС»**

**ОАО «СТМП-ЗЕЛЕНОГРАД»**

**ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ»**

**ЗАО «РИТМ-2»**



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
СРЕДСТВ СВЯЗИ И  
ИНФОРМАТИКИ**  
**Реализованные объекты**

**СКТО**  
**ПРОМПРОЕКТ**

# «СКТО ПРОМПРОЕКТ» УСЛУГИ, КОМПЕТЕНЦИЯ, ОПЫТ



## ИСТОРИЯ:

Год основания 2001

## ЛИЦЕНЗИИ и СЕРТИФИКАТЫ:

Сертификат качества

Свидетельство СРО на изыскания

Свидетельство СРО на проектирование

Свидетельство СРО на строительство

Лицензия ФСБ

## НАШ ОПЫТ:

Более 20 лет работы на рынке

Более 50 отраслевых Заказчиков

Более 50 компаний-партнёров

Более 230 реализованных контрактов

## НАШИ УСЛУГИ:

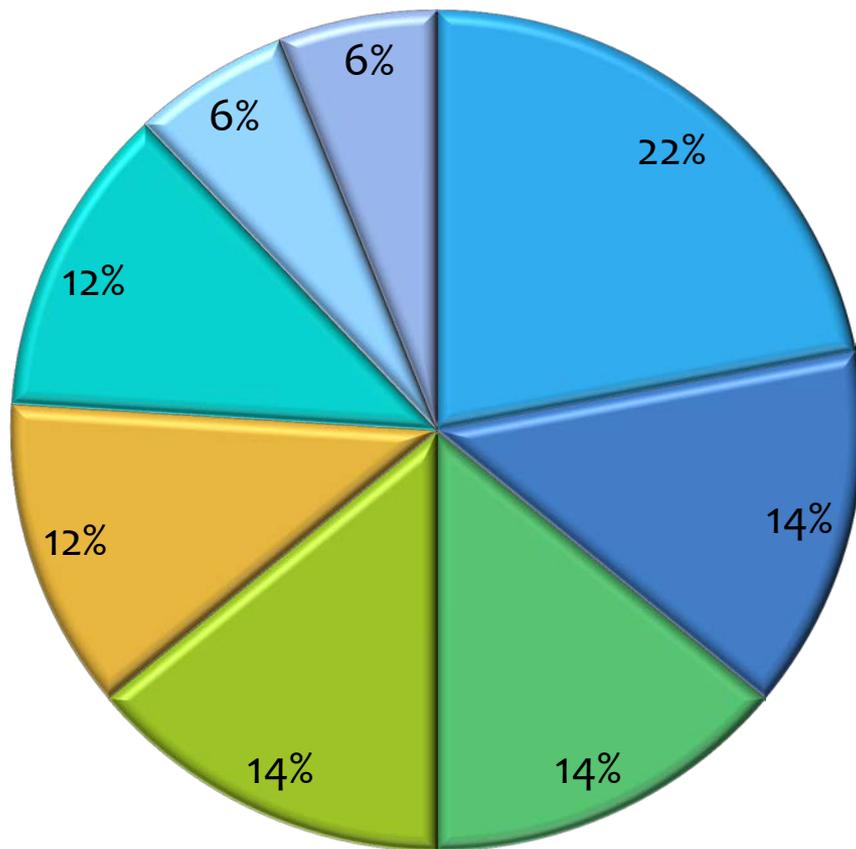
Аудит, проектирование, реконструкция, техперевооружение предприятий и научных центров с «чистыми помещениями» классов 3/4/5/6/7/8/9 ИСО и A/B/C/D GMP

## НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:

Микроэлектроника и полупроводники, радиоэлектроника, оптоэлектроника, фотоэлектроника, фотоника, фотовольтаика, микромеханика, микрофлюидика, информатика, материаловедение и приборостроение

# НАШИ ОТРАСЛЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

**СКТО**  
**ПРОМПРОЕКТ**



- Радиоэлектронная промышленность
- Приборостроительная промышленность ВВСТ
- Промышленность средств связи и информатики
- Энергетика и фотовольтаика
- Медицина, биология, фармацевтика
- Наука и образование
- Ракетно-космическая и авиационная промышленность
- Атомная промышленность

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ



- **АО «КИБЕРТЕХ»** - 05
- **ОАО «КАЛУЖСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»** - 08
- **ЗАО «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ»** - 11
- **ООО «КОННЕКТОР ОПТИКС»** - 16
- **ООО «НТО «ИРЭ-ПОЛЮС»** - 21
- **ОАО «СТМП-ЗЕЛЕНОГРАД»** - 23
- **ООО «ТОРГСЕРВИС»** - 25
- **ОАО «ЗАВОД «КОМПОНЕНТ»** - 27
- **ЗАО «РИТМ-2»** - 29

# АО «КИБЕРТЕХ»



КИБЕРТЕХ

## 2022 г. Создание сборочного производства оптических трансиверов



# ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



КИБЕРТЕХ

## ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА:

- \* Площадь около 4000м<sup>2</sup>
- \* Класс ЧПП: 8 ИСО
- \* Технологии поверхностного, штыревого, селективного монтажа
- \* Участки: комплектования, подготовки производства, кабельный, планарного монтажа, штыревого монтажа, селективной пайки, отмывки и сушки, монтажа оптических и не стандартных сборок, контроля, тестирования и калибровки, испытаний, влагозащиты, сборки и настройки, техконтроля, упаковки...

## ПРОДУКЦИЯ:

- \* Оптические трансиверы



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"

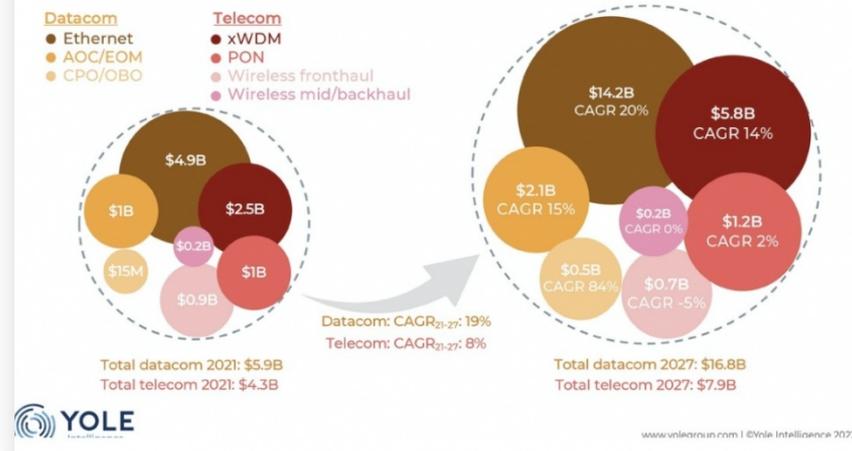


## Аудит – Проектирование – Консультирование

- \* Аудит площадки под размещение сборочного производства оптических трансиверов
- \* Аудит ранее разработанной проектной и рабочей документации
- \* Разработка «Технологического задания»
- \* Разработка технологической, пожарной, архитектурно-строительной и инженерной концепции создания сборочного производства
- \* Экспертная оценка бюджета и сроков создания Объекта
- \* Сопровождение строительства
- \* Консультации по технологическим, архитектурно-строительным и инженерным вопросам

### 2021-2027 OPTICAL TRANSCEIVER REVENUE GROWTH FORECAST BY DATACOM APPLICATION

Source: Optical Transceivers for Datacom & Telecom – Market and Technology Report 2022, Yole Intelligence, 2022



# ОАО «Калужский электромеханический завод»



## 2016 г. Техническое перевооружение и реконструкция производства средств связи



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



## Аудит – Проектирование – Консультирование

Продукция предприятия:

- \* Средства связи специального и гражданского назначения

ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ":

- \* Анализ площадки, сбор исходных данных
- \* Разработка технического задания на проектирование
- \* Разработка обмерочных чертежей помещений, попадающих под техническое перевооружение
- \* Консультации по реконструкции производства с ЧПП 7/8 ИСО



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



## Чистые помещения 7/8 ИСО



# ЗАО «Оптическое Волокно Системы»



Оптическое Волокно  
Системы

2012 – 2014 гг.

**Строительство завода по производству телекоммуникационного и технического оптического волокна**



# ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



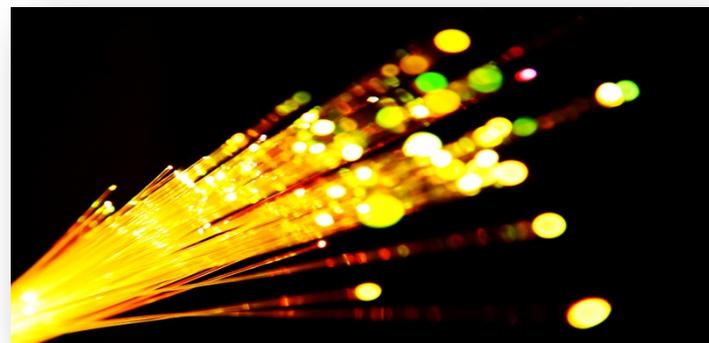
Оптическое Волоконные  
Системы

## Показатели проекта:

- \* Технологические партнёры NEXTRON (Финляндия), KNILL GRUPPE (Швейцария)
- \* Площадь завода 18000 м<sup>2</sup>
- \* ЧПП 7/8 ИСО – 2600 м<sup>2</sup>
- \* Технологии VAD, MCVD
- \* Мощность 2,5 – 3 млн. км/год

## Продукция:

- \* Одномодовое, многомодовое и наноструктурированное оптическое волокно на основе фотонных кристаллов
- \* Для использования в сфере производства волоконных лазеров, сенсоров, интерферометров и фильтров





## Аудит – Проектирование – Консультирование

- \* Анализ концепций иностранных компаний, подготовка заключений
- \* Разработка «Предпроектных предложений», включая технологическую, строительную и инженерную концепции создания завода
- \* Согласование концепции с производителем технологического оборудования NEXTRON
- \* Изучение действующего предприятия – аналога в Швейцарии
- \* Консультации Заказчика по оснащению инженерным оборудованием

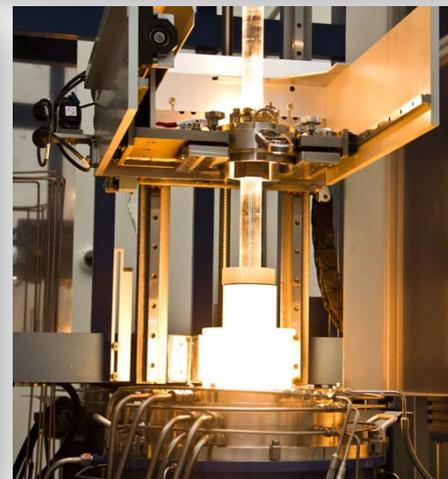


# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



Оптическое Волокно  
Системы

## ЧИСТЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ 7/8 ИСО



# ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИИ NEXTRON



## ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Обработка преформ



Технология VAD



Технология MCVD

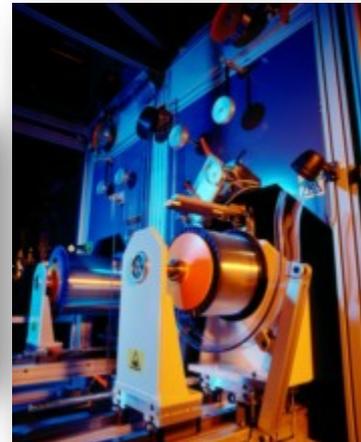
Вытяжка волокна



Намотка волокна



Перематка и тестирование



Обработка дейтерием



Нанесение покрытия

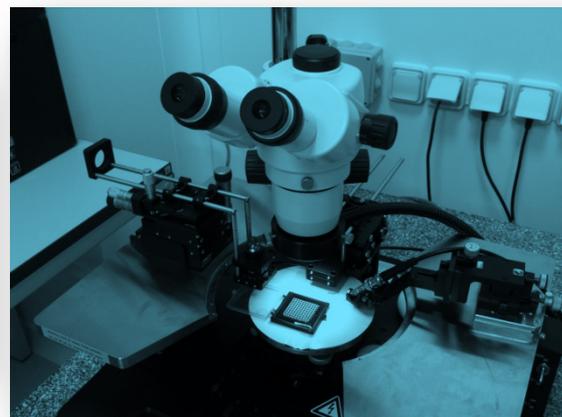


# ООО «КОННЕКТОР ОПТИКС»



2010 – 2011 гг.

**Создание производства лазерных и фотодиодных гетероструктур на основе арсенида галлия методом молекулярно-пучковой эпитаксии**



# ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



## Трансферт технологии VI Systems GmbH для создания производства лазерных и фотодиодных гетероструктур

### Показатели проекта:

- \* Технологический партнёр VI Systems GmbH (Германия)
- \* ЧПП 6/7/8 ИСО – модуль 1561м<sup>2</sup>
- \* Технология молекулярно-пучковой эпитаксии на подложках GaAs и InP

### Продукция:

- \* Производство лазерных и фотодиодных гетероструктур для создания высокоскоростных активных оптических компонентов
- \* Область применения: волоконно-оптические линии связи



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



## Аудит – Проектирование – Авторский надзор СМР

- \* Анализ площадки, рекомендации по размещению производства
- \* Генеральный проектировщик
- \* Разработка концепции
- \* Разработка «Рабочего проекта»
- \* Защита проекта в «Ростехнадзоре»
- \* Консультации подрядчиков и Заказчика на этапе реконструкции и поставок оборудования
- \* Авторский надзор за СМР



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



## ЧИСТЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ 7/8 ИСО



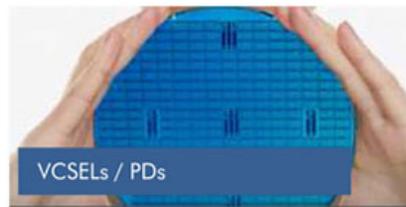
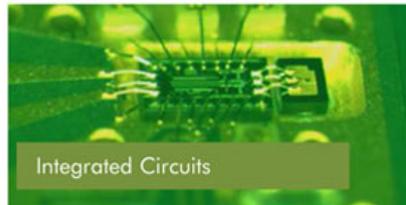
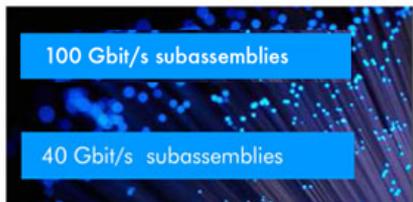
## ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



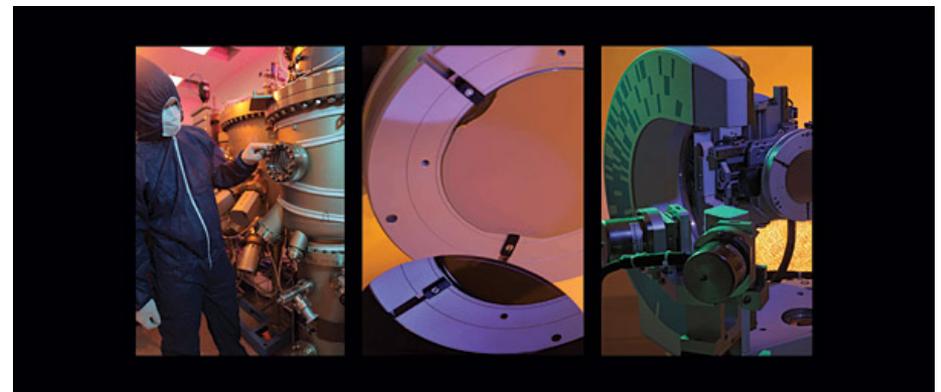
# ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ VI-Systems



## ПРОИЗВОДСТВО ЛАЗЕРНЫХ И ФОТОДИОДНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР



RIBER



# ООО «НТО «ИРЭ-Полус»»



## 2010 г. Создание НПК по разработке оптоволоконной и лазерной технологий



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



## Аудит – Проектирование – Авторский надзор СМР

Продукция предприятия:

- \* Волоконные лазеры и усилители, оптические компоненты, узлы, модули, приборы, подсистемы и системы

ОБЪЁМ РАБОТ

"СКТО ПРОМПРОЕКТ":

- \* Консультации по концепции размещения производства в ЧПП 7/8 ИСО
- \* Разработка ПСД нулевого цикла здания, 1500 м<sup>2</sup>
- \* Авторский надзор за СМР



# ОАО «СТМП-Зеленоград»



2004 – 2006 гг.

**Специализированная территория малого предпринимательства (СТМП) под размещение производств приборостроения**



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



## Аудит – Проектирование – Авторский надзор СМР

Показатели проекта:

- \* Назначение: Размещение приборостроительных производств
- \* 1-я очередь 25000 м<sup>2</sup>
- \* ЧПП 7/8 ИСО

ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ":

- \* Разработка модульной технологической концепции размещения производств
- \* Разработка и экспертиза разделов проектной-сметной документации
- \* Авторский надзор за СМР



# ООО «ТОРГСЕРВИС»

ТоргСервис

**2005 – 2006 гг.**

**Создание производства CD-Audio, CD-Video, CD-Rom**



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"

ТоргСервис

## Аудит – Проектирование – Авторский надзор СМР

Показатели проекта:

- \* Продукция: CD-Audio, CD-Video, CD-Rom
- \* Площадь объекта 2500 м<sup>2</sup>
- \* ЧПП 4/5/6/7/8 ИСО

ОБЪЁМ РАБОТ

"СКТО ПРОМПРОЕКТ":

- \* Разработка концепции размещения производства
- \* Разработка «Рабочего проекта»
- \* Авторский надзор за СМР



# ОАО «Завод «КОМПОНЕНТ»»



**2005 г. Реконструкция инженерных сетей корпуса «Е»**



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



## Аудит – Проектирование – Авторский надзор СМР

Продукция предприятия:

- \* Специальные средства связи УКВ, КВ, СВЧ диапазонов

ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ":

- \* Анализ площадки, рекомендации по реконструкции инженерных сетей, уточнение специальных требований, уточнение перечня исходно-разрешительной документации
- \* Разработка проекта реконструкции системы отопления корп. Е, общей площадью 3000 м<sup>2</sup>
- \* Строительный надзор, консультации, контроль качества работ подрядных организаций



# ЗАО «РИТМ-2»



**2004 г. Создание производства узлов телефонов и таксофонов, телефонных трубок и таксофонных карт, полиимидных носителей, шлейфов и координатных сеток**



# ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



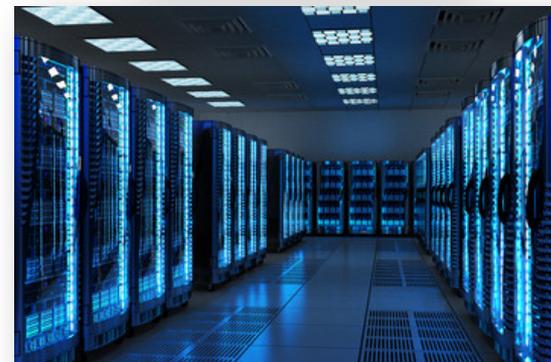
## Аудит – Проектирование – Авторский надзор СМР

Показатели проекта:

- \* Продукция: Приборы, аппаратура и оборудование для систем связи и телекоммуникаций, освещения...
- \* Площадь объекта 530 м<sup>2</sup>
- \* ЧПП 8 ИСО

ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ":

- \* Разработка концепции размещения производства в ЛПК
- \* Разработка «Рабочего проекта»
- \* Авторский надзор за СМР





# ЛИЦЕНЗИИ, СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ



- Сертификат качества по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2015, №СДС.ТП.СМ.12930-19
- Свидетельство №СРО-И-013-25122009 на изыскательские работы
- Свидетельство №0125.4-2014-7735101880-П-011 на проектные работы
- Свидетельство №0160.4-2012-7735101880-С-018 на строительно-монтажные работы
- Лицензия ФСБ №0115636 серия ГТ на работы с государственной тайной

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



## КОНТАКТЫ «СКТО ПРОМПРОЕКТ»:

- \* 124482, г. Москва, Зеленоград, Савёлкинский проезд, д. 4, этаж 24, помещение XXXII, ком. 8, 9
- \* Тел.: +7 (499) 530 - 83 - 10
- \* E-mail: [ckto@ckto-promproekt.ru](mailto:ckto@ckto-promproekt.ru)
- \* [www.ckto-promproekt.ru](http://www.ckto-promproekt.ru)

Готовы выехать на площадку

Приглашаем на встречу с командой

Вышлем дополнительные материалы