



# СКТО ПРОМПРОЕКТ

## КОМПЛЕКСНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГ

Создание высокотехнологичных и  
научоёмких предприятий с  
«ЧИСТЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ»



# СКТО ПРОМПРОЕКТ УСЛУГИ, КОМПЕТЕНЦИЯ, ОПЫТ

## **ИСТОРИЯ:**

Год основания 2001

## **ЛИЦЕНЗИИ и СЕРТИФИКАТЫ:**

Сертификат СРО на проектирование

Сертификат СРО на строительство

Сертификат качества

Лицензия ФСБ

## **НАШ ОПЫТ:**

Более 18 лет работы на рынке

Более 50 отраслевых Заказчиков

Более 50 компаний-партнёров

Более 220 реализованных контрактов

## **НАШИ УСЛУГИ:**

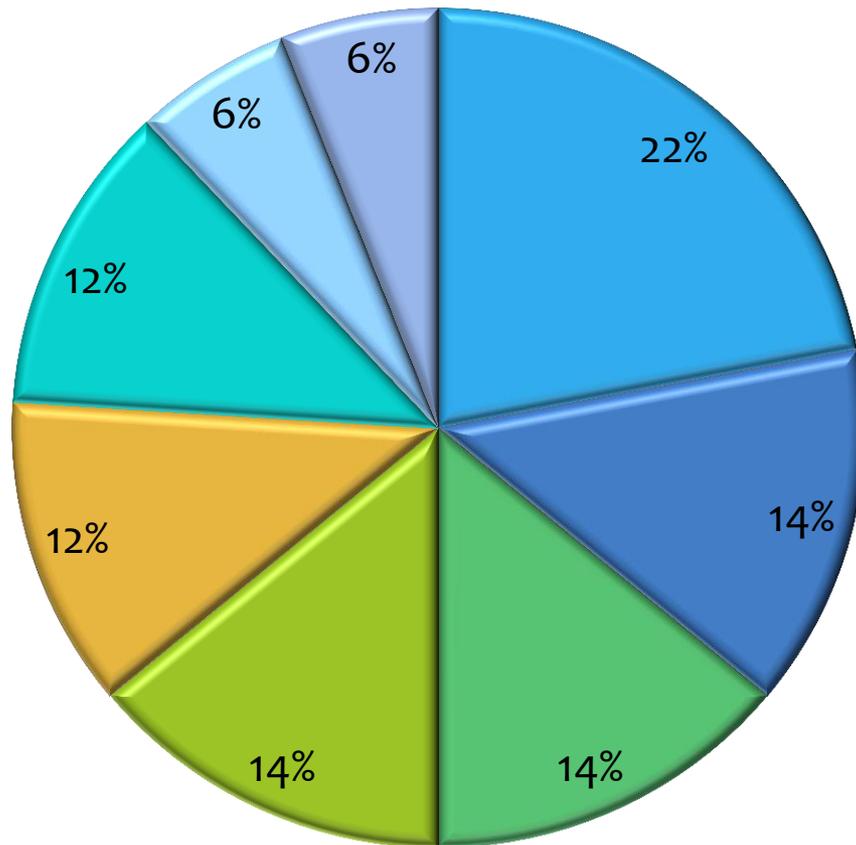
Аудит, проектирование, реконструкция, техперевооружение предприятий и научных центров с «чистыми помещениями» классов 3/4/5/6/7/8/9 ИСО и A/B/C/D GMP.

Техническое сопровождение и инжиниринг на всех этапах создания промышленного высокотехнологичного объекта.

## **НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:**

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

# НАШИ ОТРАСЛЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



- 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

# ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

## комплексного инженерно-строительного и технологического инжиниринга



**1 этап:  
АУДИТ**

**ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ**



**2 этап:  
ПЛАНИРОВАНИЕ**

**РАЗРАБОТКА ПРЕДПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И БИЗНЕС-ПЛАНОВ**



**3 этап:  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**



**4 этап:  
РЕКОНСТРУКЦИЯ**

**ПОСТАВКА И МОНТАЖ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



**5 этап:  
ТЕХПЕРЕООРУЖЕНИЕ**

**ПОСТАВКА И ОБВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



**6 этап:  
СЕРВИС**

**ИСПЫТАНИЯ, АТТЕСТАЦИЯ, СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

# 1 этап: АУДИТ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аудит площадки

Выбор промплощадки

Подготовка отчета

Аудит инженерно-строительный  
и технологический

Подготовка  
«Дорожной карты»

Проведём аудит площадки и сформируем основные выводы в день осмотра

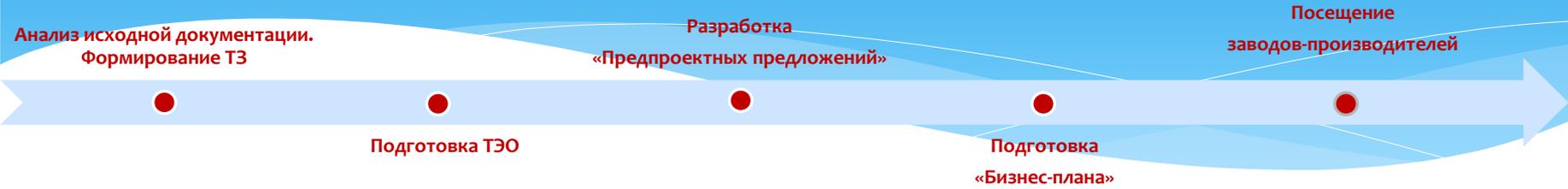
Проведем инженерно-строительный и технологический аудит. Сопроводим выбор промышленной площадки

Проконсультируем или разработаем «Дорожную карту», в срок до 1 месяца

Подготовим отчет с выводами и рекомендациями, в срок до 1 месяца



# 2 этап: ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

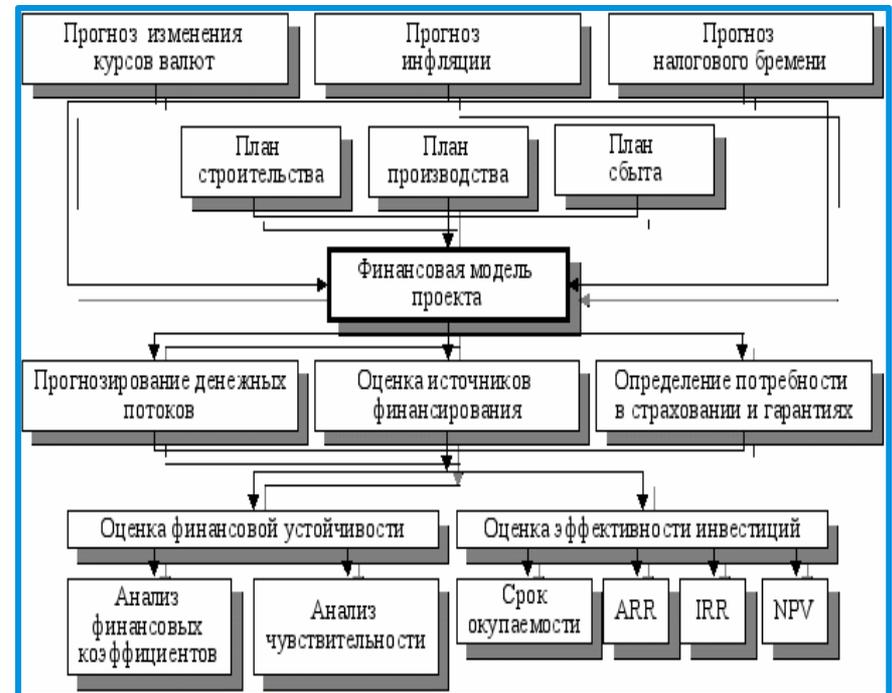


Проведем анализ исходной документации. Формирование технического задания.

Подготовим ТЭО, разработаем «Предпроектные предложения», в срок от 2-х до 4-х месяцев

Проконсультируем или разработаем «Бизнес-план», в срок от 2-х до 3-х месяцев

Сопроводим посещение заводов-производителей оборудования



# 3 этап: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

Подготовка ИРД

Экспертиза «Проектной документации»

Разработка  
«Проектной документации»

Разработка  
«Рабочей документации»

Предоставим список документов ИРД, подготовим задания на исследования...

Разработаем «Проектную документацию» в полном объёме, в срок до 4 месяцев

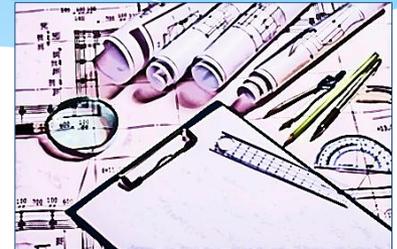
Предоставим алгоритм прохождения экспертизы, обеспечим сопровождение...

Разработаем «Рабочую документацию» в полном объёме, в срок от 4 месяцев



# СТАДИИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

## ПРЕДПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



## ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



## МОНТАЖНАЯ И ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



# 4 этап: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ



Подготовим конкурсную документацию. Организуем штаб строительства

Обеспечим руководство строительством, контроль качества и сроков выполнения работ

Выполним монтаж инженерных станций и систем: вентиляции и кондиционирования воздуха, тепло- и холодоснабжения, технологических газов и химикатов, деионизованной воды, водоснабжения и очистки промстоков, электроснабжения и автоматизации, слабых токов...

Выполним монтаж конструкций чистых помещений классов 3/4/5/6/7/8/9 ИСО и A/B/C/D GMP.

Выполним подключение и монтаж оборудования. Проведем испытания и аттестацию

Сформируем комплект приёмо-сдаточных документов

Организуем обучение персонала, обеспечим сервисное обслуживание



# ПОСТАВКА И МОНТАЖ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И «ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ»

## ПОСТАВКА И МОНТАЖ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



## ПОСТАВКА И МОНТАЖ СИСТЕМ МИКРОКЛИМАТА, АВТОМАТИЗАЦИИ, ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



## ПОСТАВКА И МОНТАЖ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ, ВОДОПОДГОТОВКИ, НЕЙТРАЛИЗАЦИИ



# 5 этап: ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ



Проведём аудит производства и анализ рынков оборудования. Проконсультируем, организуем посещение производителей... Обеспечим содействие трансферу технологий...

Подготовим конкурсную документацию. Скомплектуем грузы в Европе... Организуем транспортировку.

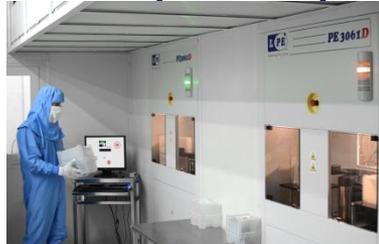
Обеспечим контроль таможенной очистки. Отгрузим товар на склад Заказчика. Предоставим полный комплект сопроводительных документов...

Выполним обвязку оборудования, проведем испытания, организуем обучение персонала, обеспечим сервисное обслуживание

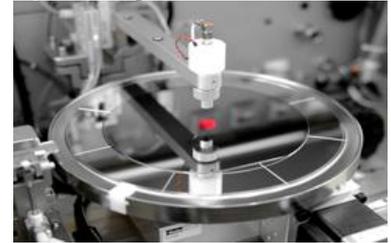


# ПОСТАВКА И ОБВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поставка и обвязка оборудования процессов роста, резки, шлифовки, полировки, эпитаксии



Поставка и обвязка оборудования жидкостной химической обработки, литографии, измерений



Поставка и обвязка оборудования плазмохимических и высокотемпературных процессов, имплантации



# 6 этап: СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



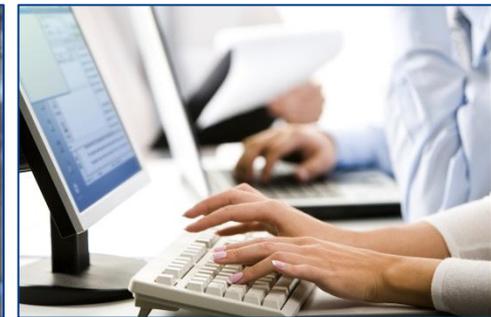
Организуем сервисное обслуживание технологического оборудования и инженерных станций

Обеспечим приёмку заявок, уточним ТЗ, подготовим закупочные спецификации

Разместим заказ в зарубежной компании-производителе, обеспечим контроль сроков

Выполним логистическое сопровождение, таможенную очистку и поставку требуемых материалов и комплектующих

Предоставим комплект сопроводительных и приёмо-сдаточных документов

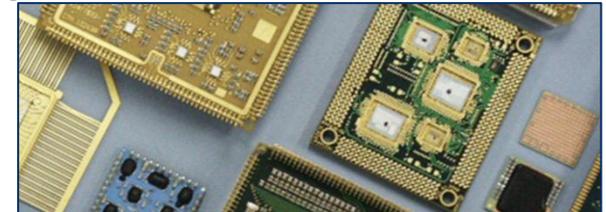


# ПОСТАВКА МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Поставка фильтров, насосов, скрубберов, клапанов, регуляторов, трубопроводов,...



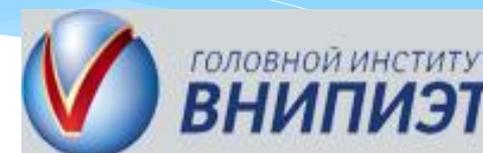
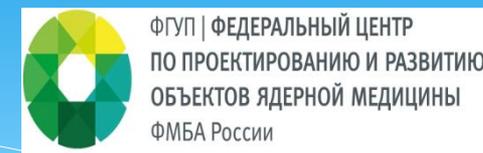
Поставка электронных приборов, блоков, узлов и деталей, программного обеспечения,...



Поставка кварцевых изделий и керамических деталей для технологического оборудования,...



# КОМПАНИИ-ПАРТНЁРЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ



**МосЭП, ЦНИИ Промзданий, ГИПРОНИИ РАН, ИПРОМАШПРОМ, ВНИПИЭТ, 31 ГПИСС, ФГУП «ФЦ по проектированию и развитию объектов ядерной медицины»...**

**M+W Group, Air Liquide, Energokomplet, BLOCK, EP Rožnov,...**



# КОМПАНИИ-ПАРТНЁРЫ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ



**ФОР Клин, Филтър Товарково, ВЕЗА, ВЕНТЕРМ, НПК «Медиана-Филтър», НПК «Нижний», Элточприбор, Экопроект, ...**

**M+W Group, Air Liquide, FÄTH, HAGER + ELSÄSSER, BLOCK, EP Rožnov, Energokomplet, ENCO, Fiving, Felzer, Pipe Systems, G.W.mont, SVCS...**



HAGER+ELSÄSSER

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ-ПАРТНЁРЫ



Производитель оборудования для термических процессов и жидкостной химической обработки



Производитель эпитаксиального оборудования



Производитель эпитаксиального оборудования



Производитель эпитаксиального оборудования



Производитель оборудования для дисковой резки, шлифовки, полировки, измерений



Производитель ростового оборудования



Производитель оборудования для напыления и осаждения



Производитель сканирующих микроскопов



Производитель оборудования плазменной очистки, осаждения, травления, имплантации



Производитель контрольно-измерительного оборудования



Производитель оборудования для термических процессов



Производитель оборудования жидкостной химической обработки



Производитель оборудования шлифовки и полировки пластин



Производитель оборудования вытяжки оптоволоконна



Производитель оборудования для плазменной очистки и травления



Производитель оборудования для процессов травления и осаждения



Производитель измерительного оборудования для анализа микроструктур и точности поверхности



Производитель перчаточных боксов и систем газоочистки



Производитель оборудования лазерной литографии



Производитель оборудования оптической литографии и жидкостной химической обработки



Производитель кварцевых и керамических изделий



Производитель оборудования нагрева и пайки



Производитель сборочного оборудования



Производитель оборудования электронно-лучевой литографии



Европейское торговое представительство производителей технологического оборудования

# НАШИ ЗАКАЗЧИКИ:

[www.ckto-promproekt.ru](http://www.ckto-promproekt.ru)





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

## КОНТАКТЫ «СКТО ПРОМПРОЕКТ»:

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

Готовы выехать на площадку

Приглашаем на встречу с командой

Вышлем дополнительные материалы по проектированию, реконструкции, техперевооружению