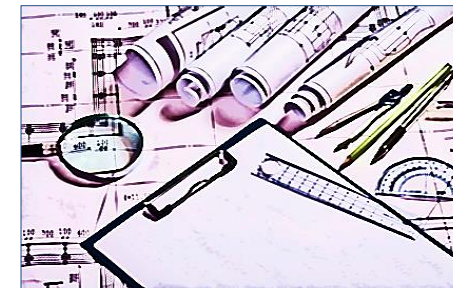


## ПРЕДПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



## ПРОЕКТНАЯ И РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



## МОНТАЖНАЯ И ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ С «ЧИСТЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ»

**СКТО**  
**ПРОМПРОЕКТ**

**1 этап**

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

# ООО «СКТО ПРОМПРОЕКТ»

## УСЛУГИ и КОМПЕТЕНЦИЯ

### **ИСТОРИЯ:**

Год основания 2001

### **ЛИЦЕНЗИИ и СЕРТИФИКАТЫ:**

Выписка из реестра на проектные работы

Выписка из реестра на инженерные изыскания

Выписка из реестра на строительно-монтажные работы

Сертификат качества

Лицензия ФСБ

### **НАШ ОПЫТ:**

Более 23 лет работы на рынке

Более 50 отраслевых Заказчиков

Более 50 компаний-партнёров

Более 250 реализованных контрактов

### **НАШИ УСЛУГИ:**

Технологический и инженерно-строительный аудит, проектирование, реконструкция, техперевооружение предприятий и научных центров радиоэлектронной промышленности и межотраслевого приборостроения 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 высокотехнологичного объекта.

### **НАШИ КОМПЕТЕНЦИИ:**

Нано- и микроэлектроника, СВЧ электроника, гибридная электроника, силовая электроника, оптоэлектроника, фотоника, микроэлектромеханика, фотовольтаика, материаловедение и приборостроение

# НАШ ОПЫТ ПО СОЗДАНИЮ «ЧИСТЫХ ПРОИЗВОДСТВ»

## Микроэлектроника и полупроводники:

- Роста и резки кристаллов кремния
- Изготовление кремниевых пластин
- Эпитаксиальных структур
- Лазерных гетероструктур
- Фотодиодных гетероструктур
- Наноструктур
- Микро- и наносистем
- ИС, СБИС, ФИС, ФЭИС, ГИС, ПЛИС, МИС, СнК
- ВЧ и СВЧ транзисторов
- Дискретных полупроводниковых приборов
- Запираемых тиристоров и IGBT модулей
- Микроконтроллеров
- Чип-модулей
- RFID-меток
- Изделий ИК-диапазона
- Изделий акустоэлектроники
- Изделий на основе пьезокерамики
- Компонентов МЭМС, МОЭМС
- Микродозаторов

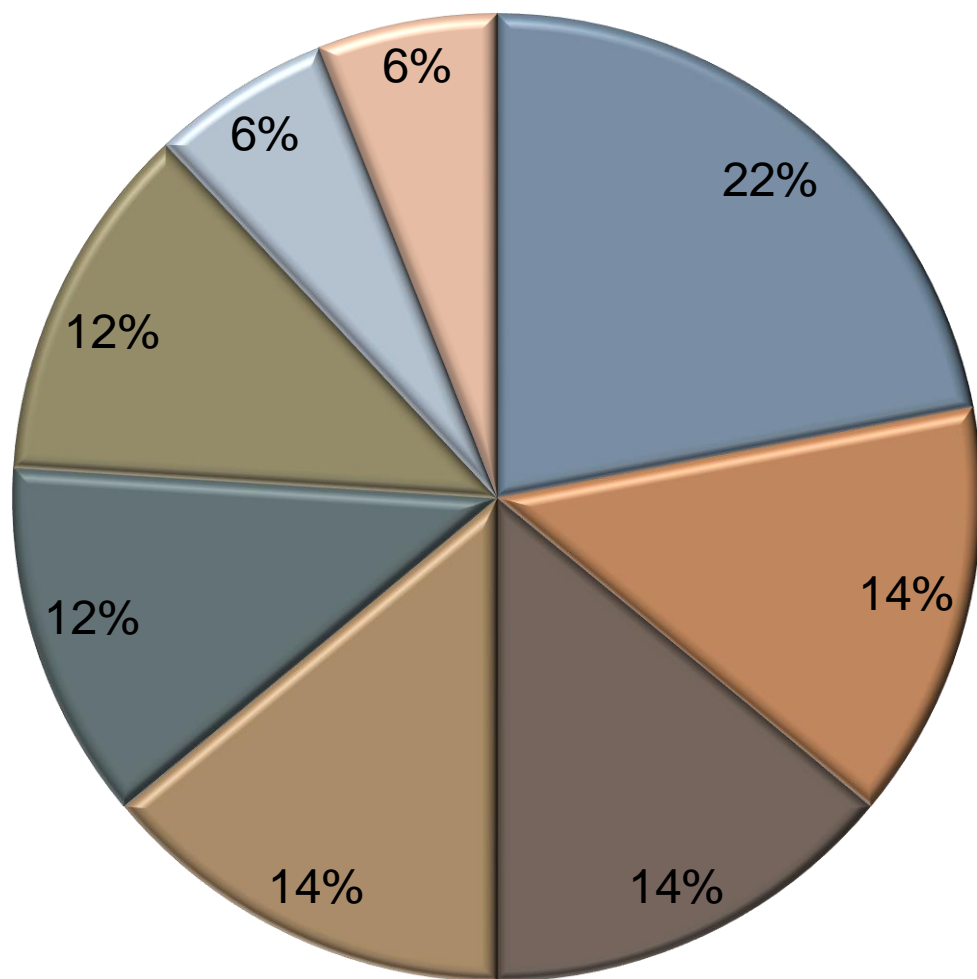
## Межотраслевое приборостроение

- Микросборок и микроплат
- Микроболометров
- Электровакуумных приборов
- Электронно-оптических приборов
- Оптико-электронных приборов
- МЭМС гироскопов
- Волоконно-оптических гироскопов
- Лазерных гироскопов
- Пьезоэлектрических гироскопов
- Приборов радиационного контроля
- Вытяжки оптического волокна
- Фотоэлектрических преобразователей
- Фотоэлектрических модулей
- Космических солнечных батарей
- Приборов автоэлектроники
- Медицинских приборов
- CD-Audio-Video-Rom
- Спецэлектродвигателей

## Научно-исследовательские лаборатории и центры

- Нанотехнологии
- Электроники
- Фотоники
- Оптики
- Прототипирования
- Функциональных материалов и устройств для наноэлектроники
- Печатной и кремниевой микроэлектроники
- Технологий 3D-печати функциональных микроструктур
- Квантовой фотосенсорики
- Полупроводниковых материалов
- Испытаний функциональных материалов
- Высокотемпературной сверхпроводимости
- Эпитаксиального роста
- Исследований структур на базе рентгеновского, синхротронного и нейтронного излучений
- Проектирования СБИС

## 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



# НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Предоставление комплексных услуг** от концепции до создания объекта
- **Наличие команды специалистов** технологов, проектировщиков, монтажников, строителей
- **Гибкий подход в принятии решений** по созданию кристальных и сборочных производств с «чистыми помещениями»
- **Отлаженный алгоритм** проектирования, реконструкции и техперевооружения предприятий точного машиностроения
- **Чёткое понимание обязанностей** и ответственности сторон
- **Наличие российских и зарубежных компаний – партнёров**, производящих оборудование и интегрирующих поставки инженерного и технологического оборудования, конструкций «чистых помещений»
- **Предоставление услуг по восстановлению** технологического оборудования на зарубежных площадках
- **Партнёрские отношения** с российскими и зарубежными специализированными строительными компаниями-субподрядчиками
- **Опыт реализации более 250 контрактов** создания сложных высокотехнологичных производств

# НАШИ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ГАРАНТИРУЮТ ЗАЩИТУ ИНТЕРЕСОВ ЗАКАЗЧИКА

- Пригодность площадки для размещения предприятия
- Пригодность зданий к размещению производства
- Актуальность технологических решений
- Адекватность выбора технологического оборудования
- Достаточность класса чистоты требованиям техпроцессов
- Эффективное использование площадей
- Оптимизация выбора инженерного оборудования и материалов
- Пространственная увязка раскладки всех инженерных сетей
- Применение активных систем безопасности и защиты
- Оптимизация энергопотребления
- Минимизация последующих эксплуатационных расходов
- Соблюдение сроков строительства
- Соблюдение бюджета строительства



# ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

## Предпроектная подготовка:

- 1 шаг: Аудит промышленной площадки
- 2 шаг: Разработка «Предпроектных предложений или «Обоснования инвестиций»
- 3 шаг: Разработка «Технического задания» на создание Объекта
- 4 шаг: Разработка «Задания на проектирование»
- 5 шаг: Разработка «Технологического задания»
- 6 шаг: Подготовка «Конкурсной документации»
- 7 шаг: Формирование «Исходно-разрешительной документации»



## Проектная подготовка:

- 8 шаг: Сопровождение «Инженерных изысканий»
- 9 шаг: Разработка «Проектной документации»
- 10 шаг: Защита проекта в Главгосэкспертизе
- 11 шаг: Разработка «Рабочей документации»
- 12 шаг: Разработка «Монтажной документации»
- 13 шаг: Авторский надзор
- 14 шаг: Разработка «Исполнительной документации»

## Дополнительно:

Экспертиза и техсопровождение разработки ПСД российских и зарубежных компаний

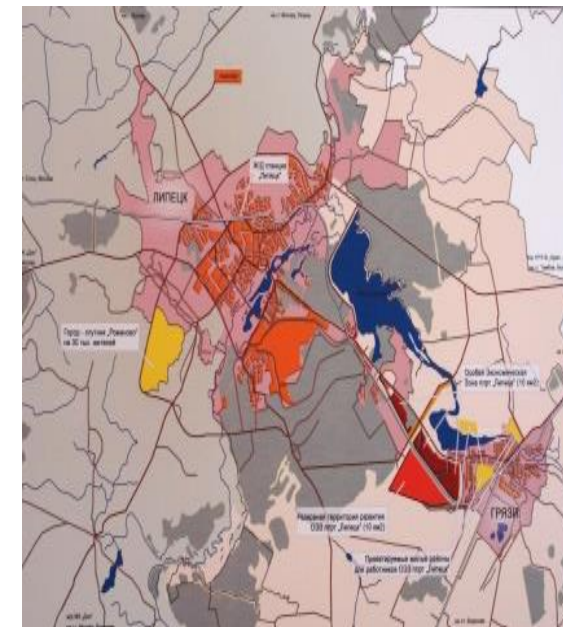
# 1 шаг: Осуществляем аудит промышленной площадки

## Объём работ:

- Анализ исходных данных
- Оценка места расположения объекта
- Оценка состояния каркаса здания
- Оценка состояния наружных и внутренних инженерных станций и сетей
- Оценка технологической возможности размещения производства с «чистыми помещениями»
- Проверка наличия исходно-разрешительной документации
- Экспертиза имеющейся «Проектной документации»

## Результат:

- Отчёт – заключение с выводами и рекомендациями





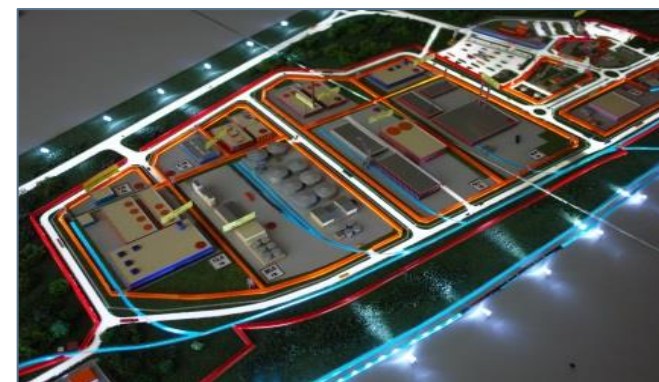
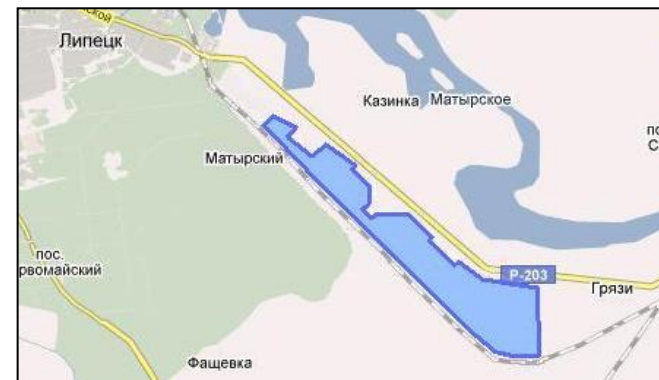
## 2 шаг: Разрабатываем «Обоснование инвестиций» с предпроектными проработками

### Объём работ:

- Исходные данные и условия для подготовки обоснования инвестиций
- Сведения о земельном участке
- Техничко-экономические показатели объекта
- Сведения о функциональном назначении объекта и потребностях в энергоносителях
- Обоснование решений по схеме планировочной организации земельного участка
- Описание и обоснование внешнего вида объекта, решений по отделке помещений
- Описание и обоснование основных конструктивных решений, включая ЧПП
- Описание и обоснование технологических решений, сведения о технологическом оборудовании
- Описание и обоснование инженерных решений, сведения о инженерном оборудовании
- Перечень мероприятий по организации строительства и демонтажу
- Перечень мероприятий по пожарной безопасности и охране окружающей среды
- Обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства с результатами расчетов
- Укрупненный сметный расчет строительства по объекту-аналогу.
- Эскизы технологических планировок
- Архитектурные планы и разрезы, виды на фасады
- Предварительная СПОЗУ
- Спецификация оборудования с энергообеспечением
- Проект задания на проектирование.

### Результат:

- Согласованный том «Обоснование инвестиций» с проработанной технологической и инженерно-строительной концепцией создания производства, с оценкой стоимости создания объекта



## 3 шаг: Разрабатываем «Техническое задание» на создание Объекта

### Объём работ:

- Основание для разработки «Технического задания»
- Сведения о предприятии Заказчика
- Исходные данные и ограничения для проектирования
- Цель нового капитального строительства, назначение объекта, очереди и этапы строительства
- Идентификационные признаки проектируемого Объекта
- Перечень основных работ по созданию Объекта
- Перечень основных исходных данных и ИРД
- Требования площадке строительства
- Требования к технологическим решениям
- Требования к архитектурно-строительным решениям
- Требования к инженерной инфраструктуре Объекта
- Требования к заводу, установке, подключению, пуско-наладочным работам комплектов технологического оборудования
- Требования к логистической карте Объекта
- Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение Объекта
- Требования к документации на создание Объекта и обучению
- Требования к приёмке Объекта
- Требования к качеству и гарантиям
- Эскизы технологических планировок
- Архитектурные планы и разрезы, виды на фасады
- Предварительная СПОЗУ
- Спецификация оборудования с энергообеспечением

### Результат:

- Утверждённое «Техническое задание» с предпроектными проработками

### Специальные технологические требования:

- ❖ Размещение производства в чистых помещениях
- ❖ Создание чистых рабочих зон
- ❖ Активная защита от вибрации прецизионного оборудования
- ❖ Предупреждение вибрации, генерируемой инженерным оборудованием
- ❖ Защита от электромагнитного излучения
- ❖ Защита от статического электричества
- ❖ Применение специального освещения
- ❖ Прецизионные параметры микроклимата
- ❖ Ионизация воздуха
- ❖ Очистка, осушка, тонкая фильтрация газов
- ❖ Кооксиальные системы трубопроводов для токсичных химикатов 1-го класса опасности
- ❖ Гальванически развязанные источники электропитания для техоборудования
- ❖ Источники бесперебойного электропитания и стабилизаторы напряжения
- ❖ Системы деионизированной воды
- ❖ Системы технологического охлаждения
- ❖ Системы нейтрализации следов процессных газов и химреактивов
- ❖ Очистка промстоков
- ❖ Системы пылеуборки
- ❖ Дизель-генераторы
- ❖ Системы безопасности
- ❖ Автоматизация и диспетчеризация....

## 4 шаг: Разрабатываем «Задание на проектирование»

### Объём работ:

- Формирование общих данных
- Указание источников и объемов финансирования
- Перечень намечаемых мероприятий
- Определение площади реконструкции и техперевооружения
- Определение стадийности проектирования
- Определение этапов строительства
- Установка сроков работ
- Разработка перечня требуемых ИРД
- Уточнение состава разделов проектной документации
- Требования к технологическим решениям
- Требования к инженерному обеспечению
- Требования к архитектурно-строительным решениям
- Требования к системам охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности...
- Специальные технологические требования
- Эскизы технологических планировок
- Архитектурные планы и разрезы
- Предварительная СПОЗУ
- Спецификация оборудования с энергообеспечением

### Результат:

- Утверждённое «Задание на проектирование» с предпроектными проработками

### Специальные технологические требования:

- ❖ Размещение производства в чистых помещениях
- ❖ Создание чистых рабочих зон
- ❖ Активная защита от вибрации прецизионного оборудования
- ❖ Предупреждение вибрации, генерируемой инженерным оборудованием
- ❖ Защита от электромагнитного излучения
- ❖ Защита от статического электричества
- ❖ Применение специального освещения
- ❖ Прецизионные параметры микроклимата
- ❖ Ионизация воздуха
- ❖ Очистка, осушка, тонкая фильтрация газов
- ❖ Кооксиальные системы трубопроводов для токсичных химикатов 1-го класса опасности
- ❖ Гальванически развязанные источники электропитания для техоборудования
- ❖ Источники бесперебойного электропитания и стабилизаторы напряжения
- ❖ Системы деионизированной воды
- ❖ Системы технологического охлаждения
- ❖ Системы нейтрализации следов процессных газов и химреактивов
- ❖ Очистка промстоков
- ❖ Системы пылеуборки
- ❖ Дизель-генераторы
- ❖ Системы безопасности
- ❖ Автоматизация и диспетчеризация....

## 5 шаг: Разрабатываем «Технологическое задание»

### Объём работ:

- Обоснование реконструкции и техпервооружения
- Требования к технологическим решениям
- Описание производственной программы
- Описание технологических процессов
- Планируемое к закупке СТО
- Требования к инженерному обеспечению
- Требования к архитектурно-строительным решениям
- Требования к системам охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности...
- Специальные технологические требования
- Эскизы технологических планировок
- Архитектурные планы и разрезы
- Предварительная СПОЗУ
- Спецификация оборудования с энергообеспечением

### Результат:

- Утверждённое «Технологическое задание» на разработку «Проектной документации»

### Основные операции техпроцесса изготовления полупроводниковых пластин и приборов:

- ❖ Рост слитков
- ❖ Резка слитков на брикеты и пластины
- ❖ Шлифовка пластин
- ❖ Отмывка
- ❖ Эпитаксиальное наращивание
- ❖ Жидкостная химическая обработка
- ❖ Фотолитография
- ❖ Плазмохимическое травление
- ❖ Диффузия
- ❖ Отжиг
- ❖ Окисление
- ❖ Ионная имплантация
- ❖ Плазмохимическое осаждение
- ❖ Металлизация
- ❖ Планаризация
- ❖ Вжигание контактов
- ❖ Тестирование неразрезанной пластины
- ❖ Скрайбирование
- ❖ Посадка
- ❖ Разварка
- ❖ Корпусирование
- ❖ Герметизация
- ❖ Измерения
- ❖ Контроль
- ❖ Маркировка
- ❖ Упаковка





## 6 шаг: Разрабатываем «Конкурсную документацию»

### Объём работ по ФЗ №223, ФЗ №44 :

- Общие условия проведения конкурса
- Расчёт начальной (максимальной) цены договора
- Сроки выполнения работ
- Требования к участникам закупки
- Форма подачи заявки на участие в конкурсе
- Требования к содержанию документов в заявке
- Критерии оценки заявок на участие в конкурсе
- Информационная карта конкурса
- Техническое (Технологическое) задание
- Задание на проектирование
- Проект договора
- Формы документации на конкурс
- Извещение о проведении конкурса

### Результат:

- Комплектная «Конкурсная документация» на разработку ПСД

### Рекомендуемые критерии оценки:

- ❖ Наличие опыта прохождения госэкспертизы проектно-сметной документации (подтверждается копиями положительных заключений экспертизы)
- ❖ Наличие опыта выполнения проектов реконструкции и техперевооружения опасных производственных объектов и научных центров с «чистыми помещениями» (подтверждается копиями положительных заключений экспертизы)
- ❖ Наличие опыта выполнения работ по проектированию аналогичных объектов по предмету конкурса (подтверждается копиями актов сдачи-приемки работ, подписанных Заказчиками)
- ❖ Наличие квалифицированного персонала для выполнения работ по предмету конкурса (подтверждается копиями дипломов об образовании и копиями трудовых книжек, заверенных участником)
- ❖ Наличие финансовых ресурсов (подтверждается копиями бухгалтерских отчетов о прибылях и убытках участника конкурса за три предшествующих конкурсу года с отметками налоговой инспекции)
- ❖ Наличие требуемых допусков СРО и лицензии ФСБ

## 7 шаг: Формируем «Исходно-разрешительную документацию»

### Основные документы для подачи в Главгосэкспертизу:

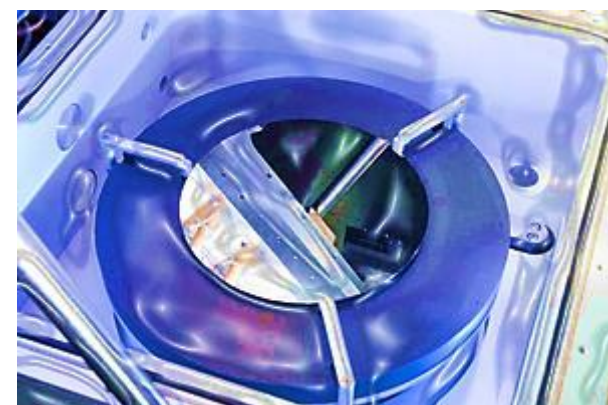
- Копии титульной и прочих страниц ГП, с подтверждением финансирования объекта
- Заключение государственной экологической экспертизы
- Задание на проектирование
- Задание на выполнение инженерных изысканий
- Градостроительный план земельного участка
- Правоустанавливающие документы на земельный участок
- СРО проектных и изыскательских организаций
- Специальные технические условия
- ТУ на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения
- ТУ на пересечение объекта с коммуникациями и элементами инфраструктуры, на размещение, подключение и т.п.

### Дополнительные документы для разработки ПСД:

- Технологическое (Техническое) задание
- Стандарты предприятия по организации производства
- Генеральный и ситуационный планы, геоподоснова
- Планы БТИ, архитектурные планы и разрезы зданий
- Сведения о СЗЗ, о показателях ПДВ и ПДС
- Задания органов ГОиЧС, Пожнадзора, Санэпиднадзора...
- Отчёты о результатах инженерных изысканий

### Результат:

- Сформированный том «ИРД» для подачи в Главгосэкспертизу и разработки «Проектной документации»



## 8 шаг: Сопровождаем «Инженерные изыскания»

### Объём работ:

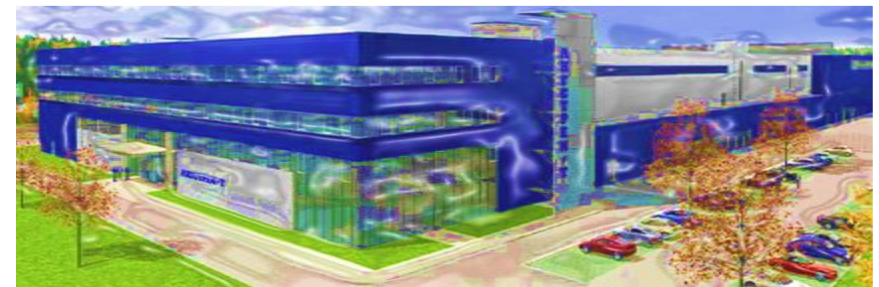
- Анализ исходных данных
- Подготовка перечня требуемых изысканий
- Определение специализированных организаций
- Подготовка заданий на инженерные изыскания
- Подготовка заданий на обследование зданий
- Подготовка договоров
- Сопровождение изыскателей на объекте
- Уточнение специальных требований и методик проведения изысканий
- Промежуточная проверка результатов изысканий
- Согласование отчётов

### Результат:

- Комплект отчётов об «Инженерных изысканиях» для разработки ПСД

### Инженерные изыскания:

- ❖ Инженерно-геологические с указанием физико-механических характеристик грунтов оснований (или его расчётного сопротивления) в зоне строительства
- ❖ Инженерно-геодезические
- ❖ Инженерно-экологические
- ❖ Инженерно-геофизические
- ❖ Инженерно-геотехнические
- ❖ Инженерно-радиологические
- ❖ Инженерно-археологические
- ❖ Инженерно-гидрометеорологические
- ❖ Инженерно-технические о состоянии всех несущих и ограждающих конструкций реконструируемых зданий, с указанием их фактической несущей способности (включая допустимые нагрузки на перекрытия и покрытие)



## 9 шаг: Разрабатываем «Проектную документацию»

### Объём разрабатываемых разделов:

- Общая пояснительная записка
- Схема планировочной организации
- Архитектурные решения
- Конструктивные решения
- Решения по чистым помещениям
- Технологические решения
- Электроснабжение, электроосвещение
- Водоснабжение и деионизованная вода
- Водоотведение и очистка промстоков
- Вентиляция и кондиционирование воздуха
- Противодымная вентиляция
- Теплоснабжение и отопление
- Холодоснабжение
- Технологические магистральные газы
- Технологические электронные газы
- Технологические химреактивы
- Сжатый воздух, вакуум, пылеуборка
- Автоматическое пожаротушение
- Сети связи и системы безопасности

- Пожарная сигнализация, оповещение, управление инженерными системами при пожаре
- Комплексная автоматизация и диспетчеризация
- Проект организации строительства
- Проект организации демонтажа
- Охрана окружающей среды
- Мероприятия пожарной безопасности
- Мероприятия ГОиЧС
- Защита объекта от терроризма
- Безопасная эксплуатация объектов
- Сметная документация

### Результат:

- Комплект «Проектной документации» согласованный Заказчиком, готовый к передаче в Госэкспертизу





# 10 шаг: Защита «Проектной документации» в Главгосэкспертизе

## Объём работ:

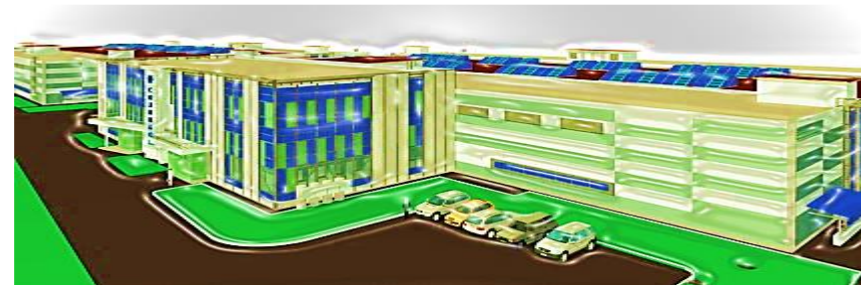
- Помощь Заказчику в подготовке пакетов документов для передачи в госэкспертизу
- Техническое сопровождение прохождения экспертизы «Проектной документации»
- Сопровождение прохождения подтверждения сметной стоимости
- Оперативное устранение замечаний экспертов
- Оперативное внесение изменений
- Оперативное предоставление дополнительных данных: чертежей, расчётов, методик...

## Результат:

- Положительное заключение Главгосэкспертизы о соответствии принятых решений установленным требованиям и строительным нормам
- Положительное заключение Главгосэкспертизы о проверке соответствия сметной стоимости объекта

## Перечень документов предоставляемых в госэкспертизу:

- ❖ Заявление о проведении госэкспертизы
- ❖ Документы, подтверждающие полномочия заявителя
- ❖ Исходно-разрешительная документация, включая ГПЗУ, копии титульной и прочих страниц ФЦП с подтверждением финансирования объекта
- ❖ Копия задания на проектирование
- ❖ Проектная документация
- ❖ Копия задания на инженерные изыскания
- ❖ Результаты инженерных изысканий



# 11 шаг: Разрабатываем «Рабочую документацию»

## Объём разрабатываемых разделов:

- Схема планировочной организации
- Архитектурные решения
- Конструкции железобетонные
- Конструкции металлические
- Конструкции «чистых помещений»
- Технологические решения
- Электроснабжение
- Электрооборудование, электроосвещение
- Вентиляция и кондиционирование
- Теплоснабжение и отопление
- Холодоснабжение
- Водоснабжение
- Водоподготовка. Деионизованная вода
- Водоотведение
- Технологические магистральные газы
- Технологические электронные газы
- Технологические химреактивы
- Сжатый воздух, вакуум, пылеуборка

- Системы связи: телефон, радио, ТВ
- Структурированные кабельные сети
- Системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом
- Пожарная сигнализация, оповещение, управление инженерными системами
- Комплексная автоматизация
- Мониторинг и диспетчеризация
- Сметная документация

## Результат:

- Комплект «Рабочей документации» согласованный Заказчиком, готовый к передаче «В производство работ»



## 12 шаг: Разрабатываем «Монтажную документацию»

### Объём работ:

- Изучение «Рабочей документации»
- Уточняющие обмеры на объекте
- Детализация требуемой комплектации конструкций «чистых помещений»
- Детализация крепёжных изделий
- Разработка сборочных узлов и деталей
- Проверка расчётных характеристик выбранного инженерного оборудования
- Инсталляционная привязка инженерного оборудования
- Утверждение порядка сборки секционного инженерного оборудования на объекте
- Разработка монтажных чертежей
- Согласование очередности производства оборудования и конструкций
- Согласование порядка формирования сборных грузов и графика поставок

### Результат:

- Комплект «Монтажной документации» согласованный с заводом-изготовителем, готовый к передаче «В производство работ»



## 13 шаг: Осуществляем авторский надзор

### Объём работ:

- Согласование задач и функций при авторском надзоре
- Согласование порядка организации и проведения авторского надзора
- Утверждение графика обязательных командировок на строящийся объект
- Утверждение состава работ по авторскому надзору
- Утверждение списка строительно-монтажных работ, ответственных конструкций, участков инженерных сетей, обязательных для промежуточной приёмки
- Выборочный контроль качества и технологии выполнения работ
- Ведение «Журнала авторского надзора за строительством»
- Своевременное внесение изменений в «Рабочую документацию»

- Обеспечение консультаций специалистов субподрядных организаций
- Обеспечение взаимодействия со специалистами технического надзора службы Заказчика
- Соблюдение требований внутриобъектного режима безопасности
- Участие в приёмке объекта строительства

### Результат:

- Соответствие строящегося объекта переданной в производство работ «Рабочей документации» и утверждённой Заказчиком «Проектной документации»





# 14 шаг: Разрабатываем «Исполнительную документацию»

## Формирование исполнительных чертежей:

- Архитектурных решений
- Конструкций железобетонных
- Конструкций металлических
- Конструкций «чистых помещений»
- Систем вентиляции и кондиционирования
- Систем тепло- и холодоснабжения
- Систем водопровода и канализации
- Систем водоподготовки
- Систем нейтрализации стоков
- Систем технологических газов
- Систем технологических химреактивов
- Систем пожаротушения
- Систем электроснабжения
- Систем электроосвещения
- Систем слабых токов
- Систем автоматизации
- Систем диспетчеризации
- Подготовка пакета сертификатов...

## Результат:

- Комплект «Исполнительной документации» для подготовки законченного строительства объекта к сдаче



## ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

# Проводим экспертизу и техсопровождение разработки проектной и рабочей документации российских и зарубежных компаний

### Критерии определения объёмов работ:

- По типу и назначению документации или её разделов
- По стадиям разработки проектно-сметной документации
- По взаимоотношениям Заказчик (Инвестор) - Подрядчик - Субподрядчик
- По требованиям НТД РФ при проектировании (согласовании)
- По внешним ограничениям на участие иностранных фирм в разработке документации или её разделов (в рамках подписанных соглашений)
- По прочим критериям

### Организация совместного проектирования:

- Распределение объемов и разделов проектирования (с учетом наличия специальных разделов, степени секретности и доступности)
- Подготовка и организация согласования документации
- Организация финансирования
- Распределение ответственности
- Страхование (по взаимному соглашению Сторон)
- Иные вопросы

### Результат:

- Соответствие проектной документации, разработанной российской или зарубежной компанией, требованиям российских НТД в строительстве

# НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



## **ЛИЦЕНЗИИ, СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ**

- **Сертификат качества по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2015, №СДС.ТП.СМ.12930-19**
- **Выписка из реестра СРО № 7735101880-20240118-1429 от 18.01.2024 на инженерные изыскания**
- **Выписка из реестра СРО 7735101880-20240118-1520 от 18.01.2024 на проектные работы**
- **Выписка из реестра СРО 7735101880-20240118-1640 от 18.01.2024 на строительно-монтажные работы**
- **Лицензия ФСБ №0115636 серия ГТ на работы с государственной тайной**
- **Компания включена в реестр специализированных компаний ВЭБ по инжинирингу**



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

## КОНТАКТЫ ООО«СКТО ПРОМПРОЕКТ»:

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

**Готовы выехать на площадку**

**Приглашаем на встречу с командой**

**Вышлем дополнительные материалы по реконструкции и техпереворужению**

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

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

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