

ОАО «НПП «КВАНТ»

**ОАО «НИИ «ПОЛЮС»
им. М.Ф. СТЕЛЬМАХА»**

**ОАО «31 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СПЕЦИАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**ОАО «НПО «ВЫСОКОТОЧНЫЕ
КОМПЛЕКСЫ»**

ОАО «НПО ГЕОФИЗИКА-НВ»



**РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ
И АВИАЦИОННАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
Реализованные объекты

СКТО
ПРОМПРОЕКТ

www.ckto-promproekt.ru

«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:

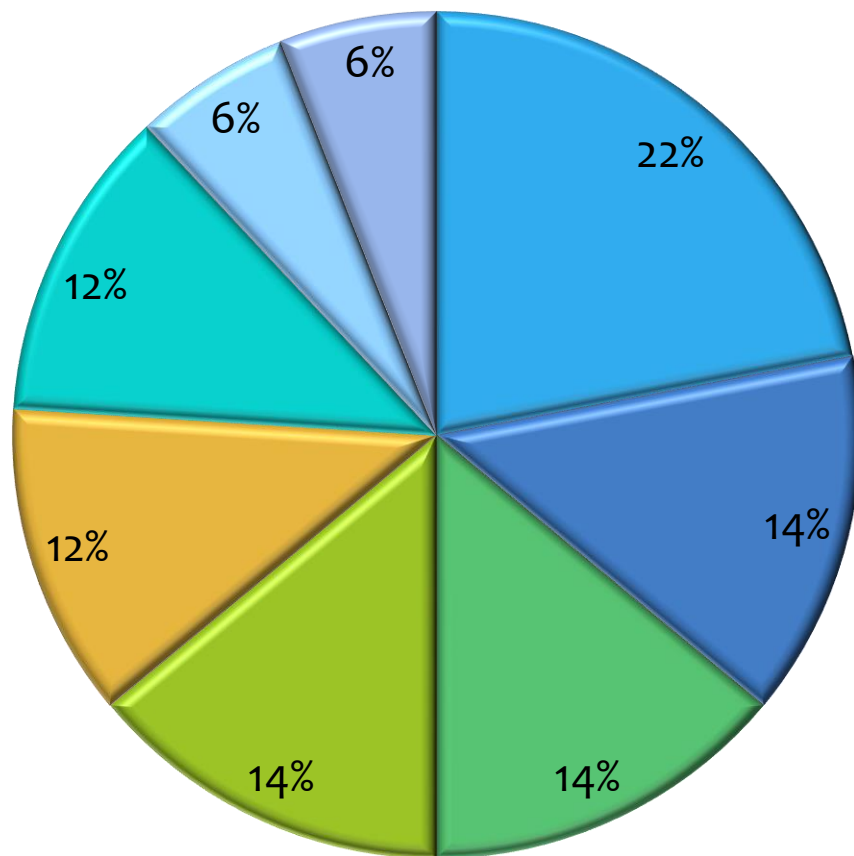
Аудит, проектирование, реконструкция, техперевооружение предприятий и научных центров с «чистыми помещениями» классов 3/4/5/6/7/8/9 ИСО и A/B/C/D GMP

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



- **ОАО «НПП «КВАНТ»** - 05
- **ОАО «НИИ «ПОЛЮС» ИМ. М.Ф. СТЕЛЬМАХА»** - 10
- **ОАО «31 ГПИСС»** - 14
- **ОАО «НПО «ВЫСОКОТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»** - 18
- **ОАО «НПО ГЕОФИЗИКА-НВ»** - 20

АО «НПП «Квант»



2015-2016 гг.

Создание космических солнечных батарей на основе многослойной структуры на материалах АЗВ5



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



Собственные научные наработки АО «НПП «Квант» стали ключевым элементом для создания производства космических солнечных батарей

Показатели проекта:

- * Мощность пр-ва: 240 м²/год
- * Площадь пр-ва: 6383 м²
- * ЧПП 5/6/7/8 ИСО: 1500 м²

Продукция:

- * Солнечные батареи космического назначения на основе многослойной структуры на материалах АЗВ5



ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



Планирование – Проектирование –

Поставка инженерного и технологического оборудования

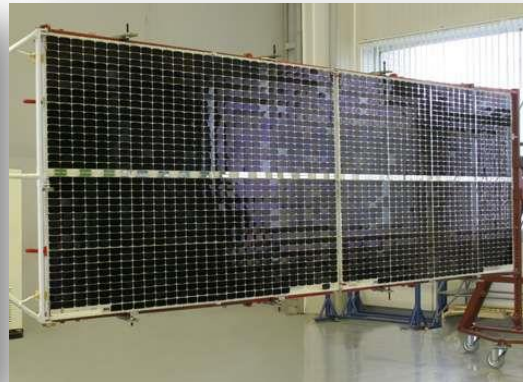
- * Анализ площадки размещения производства
- * Разработка технологической, строительной и инженерной концепции создания производства
- * Разработка разделов «Проектной документации», включая: технологические решения, конструкции «чистых помещений», систему микроклимата, технологические газы, детектирование утечки газов...
- * Анализ рынка оборудования
- * Консультации Заказчика по оснащению оборудованием
- * Поставка оборудования технологического и инженерного



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



УЧАСТОК СБОРКИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ, ЧПП 8 ИСО



ПОСТАВКА ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Объём поставки:

- * Центральные кондиционеры для обеспечения микроклимата в «чистых помещениях»
- * Холодильные машины для нужд климатического и технологического оборудования
- * Сухие градирни для охлаждения холодильных машин и работы системы в режиме фрикулинга
- * Фильтро-вентиляционные модули для «чистых помещений»



Секционные центральные кондиционеры Fiving



Фильтро-вентиляционный модуль (ФВМ)



Блочная водо-водяная холодильная машина Felzer



Сухая градирня Felzer

ПОСТАВКА ТЕХОБОРУДОВАНИЯ



Установка дисковой резки



Оптический контактный литограф



Нанесение фоторезиста



Проявление фоторезиста



Автоматическая система жидкостной химической обработки пластин



Установка электронно-лучевого напыления АОП и металлизации



Печь вжигания контактов



Профилометр

ОАО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»



2011-2012, 2016 гг.

Создание производства лазерных гироскопов и инерциальных блоков для авиационных комплексов



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



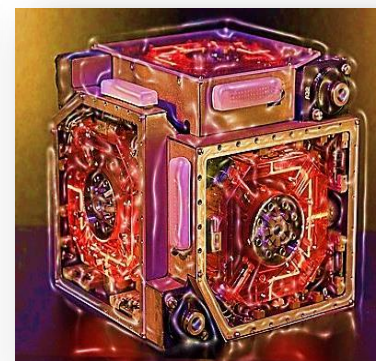
Технологии OXFORD INSTRUMENTS, LEYBOLD OPTICS, DMG MORI SEIKI для создания производства лазерных гироскопов и инерциальных блоков

Показатели проекта:

- * Площадь реконструкции и техперевооружения более 8000 м²
- * ЧПП 6/7/8 ИСО

Продукция:

- * Продукция квантовой электроники: лазерные гироскопы различных типов
- * Область применения: авиационные системы инерциальной навигации



ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



Аудит – Проектирование – Поставка техоборудования

- * Анализ площадки
- * Разработка технологической, строительной и инженерной концепции производства
- * Разработка «Предпроектных предложений»
- * Разработка и экспертиза «Проектной документации»
- * Разработка «Рабочей документации»
- * Консультации Заказчика и подрядчиков по поставкам «чистых помещений» и инженерного оборудования
- * Поставка оборудования плазменной очистки PE-200 компании Plasma Etch (США)



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

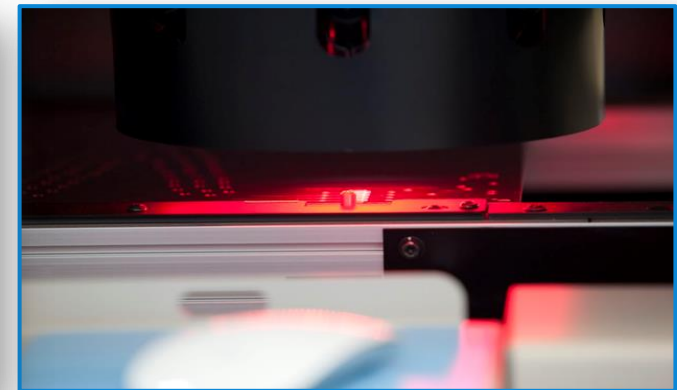


ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ В ЧПП 6/7/8 ИСО


LEYBOLD OPTICS



DMG MORI



CEC



**OXFORD
INSTRUMENTS**



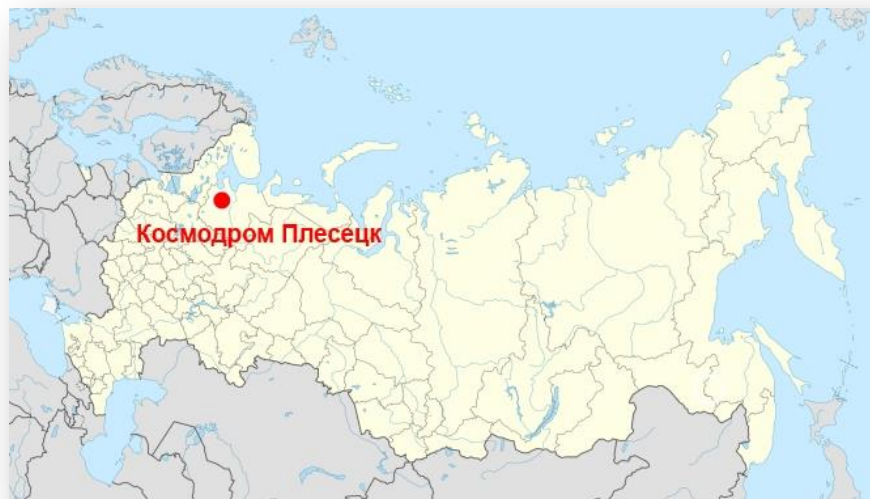
ACUTRONIC



ОАО «31 Государственный проектный институт специального строительства»



2015 г. Создание комплекса «чистых помещений» с системой жизнеобеспечения, в МИК УНТК 2 этапа на объекте «Создание УНТК КРК «Ангара» на космодроме «Плесецк»»



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



Показатели проекта:

- * Государственный испытательный космодром Минобороны России (космодром «Плесецк»)
- * Комплекс является объектом космической инфраструктуры и относится к особо опасным, технически сложным объектам повышенного уровня ответственности
- * Строительство монтажно-испытательного корпуса МИК УНТК
- * Площадь чистых помещений – 10000 м²

Назначение:

- * Комплекс МИК УНТК предназначен для размещения и сборки космических аппаратов, разгонных блоков и космической головной части



ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



Предложения СКТО по организации сборки космических аппаратов, разгонных блоков и космической головной части в «чистых помещениях» класса 6 ИСО по ГОСТ Р ИСО 14644

Чистый зал сборки КА/РБ:

- Тип зала
- Класс чистоты зала
- Полезная площадь зала
- Высота зала до п/п

31 ГПИСС

Совмещённый
ЧПП 8 ИСО
4356 м²
37,5 м

СКТО ПРОМПРОЕКТ

Автономный
ЧПП 6 ИСО
4356 м²
15,5 м

Чистый зал сборки СЧ КГЧ:

- Тип зала
- Класс чистоты зала
- Полезная площадь зала
- Высота зала до п/п

Совмещённый
ЧПП 8 ИСО
2531 м²
37,5 м

Автономный
ЧПП 6 ИСО
2619 м²
37,5 м

Пристройка:

- Производственно-техническая
- Этажность переменная
- Высота этажей

Односторонняя
8 / 9
2,4 / 3,6 м

Двухсторонняя
3 / 5
6,3 м

Строительный объём МИК:

680720 м³

613960 м³

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



**РОСКОСМОС: сборка
КА/РБ/КГЧ/ в ЧПП 8 ИСО**



**NASA и ESA: сборка
КА/РБ/КГЧ/ в ЧПП 6 ИСО**



ОАО «НПО «Высокоточные комплексы»



2014 г. Технологический аудит предприятий в составе НПО

Интегрированная структура АО «НПО «Высокоточные комплексы» — организация оборонно-промышленного комплекса, специализирующаяся в области высокоточных систем и комплексов вооружения, входит в состав Госкорпорации «Ростех».

Миссией интегрированной структуры является создание эффективных комплексов высокоточного оружия тактического назначения, превосходящих лучшие мировые образцы, на основе инноваций и технологической модернизации предприятий холдинга.

ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



Технологический аудит производственных мощностей и проектов техпереворужения предприятий с действующими кристалльными и сборочными производствами, размещенными в комплексах чистых помещений 5/6/7/8 ИСО

- * ОАО «НПК «КБМ», чистое кристалльное и сборочное производство (г. Коломна)
- * ОАО «КЭМЗ», чистое сборочное производство (г. Ковров)
- * ОАО «ВНИИ «Сигнал», чистое кристалльное и сборочное производство (г. Ковров)
- * ОАО «КБточмаш им. А.Э. Нудельмана», чистое сборочное производство (г. Москва)
- * ОАО «Сафоновский з-д «Гидрометприбор», чистое сборочное производство (г. Сафоново)

ОАО «НПО Геофизика-НВ»



2010 г. Создание центра по производству авиационных систем позиционирования на базе оптико-электронных устройств на основе МЭМС структур



ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



Показатели проекта:

- * Площадь реконструкции и техперевооружения – 8800 м²
- * ЧПП 5/6/7/8 ИСО

Продукция:

- * Микромеханические гироскопы и акселерометры
- * Электронно-оптические и оптико-электронные приборы
- * Приборные комплексы и системы

Область применения:

- * Авиационные комплексы



ОБЪЁМ РАБОТ "СКТО ПРОМПРОЕКТ"



Аудит – Проектирование – Консультирование

- * Анализ площадки
- * Разработка технологических планировочных решений, архитектурной концепции зданий, концепции инженерного обеспечения
- * Выработка требований по обеспечению промышленной и пожарной безопасности, промсанитарии и экологии
- * Разработка «Предпроектных предложений» по размещению центра нанотехнологий в заблокированных зданиях площадью 8800 м²
- * Консультации Заказчика по выбору оборудования и организации строительства ЧПП



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ, РАЗМЕЩЕНИЕ В ЧПП 5/6/7 ИСО

HIROX



TISSIDental



CHIL LONG
IRON WORKS CO., LTD



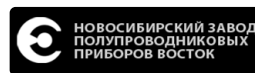
NT-MDT
Приборостроение для Нанотехнологий



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

www.ckto-promproekt.ru

mikron



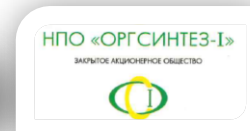
НЗПП с ОКБ



КИБЕРТЕХ



АЛЬТОНИКА



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
- * www.ckto-promproekt.ru

Готовы выехать на площадку

Приглашаем на встречу с командой

Вышлем дополнительные материалы