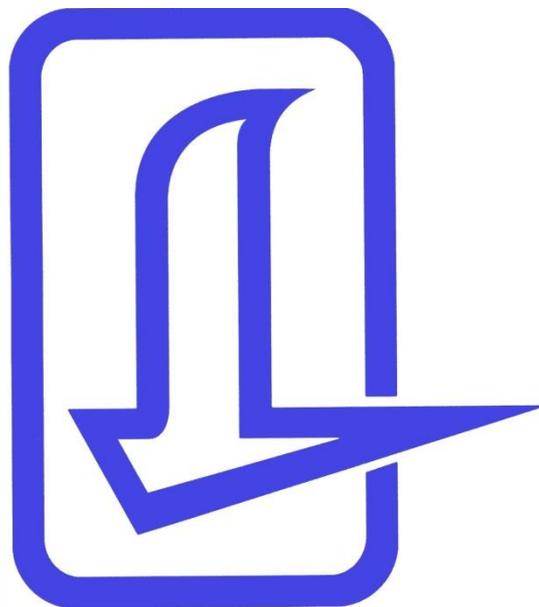


# ОАО «Раменский приборостроительный завод»



**Раменский приборостроительный завод**, основанный в 1939 году, специализируется в области авиационного приборостроения. За годы своей деятельности завод освоил и выпустил в эксплуатацию более 350 наименований бортовых навигационных приборов, систем и комплексов. Практически все типы самолетов и вертолетов, выпущенные в стране после 1940 года, имеют на борту приборы РПЗ.

Сегодня **ОАО «Раменский приборостроительный завод»** - устойчиво работающее и развивающееся предприятие, которое вносит большой вклад в укрепление обороноспособности нашей страны.



# Основные направления деятельности

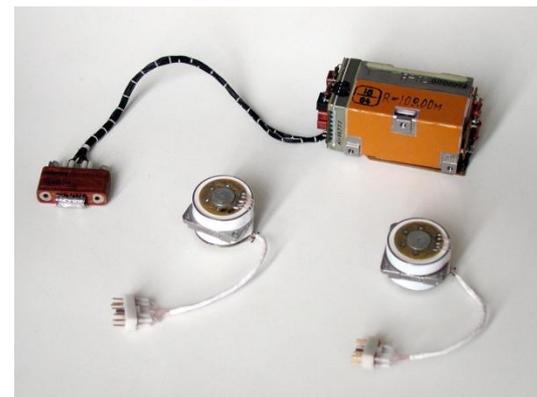
ОАО «Раменский приборостроительный завод» является одним из ведущих предприятий в авиационной промышленности по производству современных пилотажно-навигационных приборов, систем и комплексов для самолетов и вертолетов военной и гражданской авиации. Приборы, системы и комплексы, выпускаемые ОАО «РПЗ», эксплуатируются на самолетах: Ту-160, Ту-95МС, Ту-22М, Ту-154М, Ту-204, Ил-76, Ил-86, Ил-96, Ан-124, МиГ-25, МиГ-29, МиГ-29СМТ, МиГ-29К, МиГ-31, Су-27СМ, Су-27СК, Су-33, Су-34, Су-35, Су-30МКК, Су-30МК2; вертолетах: Ми-24ПН, Ми-28Н, Ка-31, Ка-50, Ка-52, Ка-226.

Кроме вышеуказанной продукции, ОАО «РПЗ» поставляет для Ракетно-космических войск изделия спецтехники.

Завод имеет высококвалифицированные кадры, современное оборудование, высокий уровень организации производства, что позволяет предприятию изготавливать сложную, наукоемкую, высококачественную продукцию. Обладая большим опытом производства изделий точной механики, завод производит большое количество базовых датчиков первичной информации, это прежде всего:

- поплавковые трехстепенные гироскопы на газодинамической опоре (ГПА-200, ГПА-Л2);
  - динамически настраиваемые гироскопы ДНГ (ГВК-6, ГВК-6-1, ГВК-10, ГВК-16, ГВК-18, МГ-4);
  - поплавковые акселерометры (ДА-1, ДА-2, АЛ-2);
  - твердотельные акселерометры на кремниевой подложке (А-15, А-16, А-17);
  - датчики давления и температуры с аналоговым и цифровым выходом.





ОАО «РПЗ» производит большое количество инерциальных систем и комплексов, а также электронных изделий для новых летательных аппаратов. Это, прежде всего, инерциальные системы, бортовые вычислительные машины, пульта управления, многофункциональные индикаторы на жидко-кристаллических экранах, преобразователи сигналов, блоки питания и др. изделия.

В то же время ОАО «РПЗ» обеспечивает качественный ремонт изделий для самолетов и вертолетов, находящихся в эксплуатации.





# Приоритетные направления деятельности

Перспективными и приоритетными направлениями деятельности для ОАО «РПЗ» являются:

- развитие производства инерциально-навигационных систем и комплексов для самолетов и вертолетов Минобороны России и гражданской авиации;
- разработка и производство лазерных гироскопов и БИНС на их основе;
- участие в реализации программы по созданию самолета пятого поколения;
- разработка и изготовление комплексов химической воздушной разведки на базе лазерных технологий;
- разработка и изготовление твердотельных датчиков давления и температуры для ВМФ и ВВС России;
- разработка и изготовление гравиметров на базе лазерного измерительного блока.

Целенаправленная работа по внедрению **инновационных технологий** позволяет ежегодно повышать производительность труда и обеспечивать высокое качество выпускаемой продукции.

В последние годы на предприятии внедрены новые технологии:

- технология высокоскоростной обработки деталей;
- технология высокоточной лазерной резки и сварки деталей;
- технология лазерной балансировки гироскопов;
- технология изготовления зеркал лазерных гироскопов с нанесением **многослойных нанопокровтий (до 30 слоев)**;
- изготовление подложек для зеркал лазерных гироскопов с **шероховатостью до 0,1 нанометра**.



В настоящее время ОАО «РПЗ» участвует в реализации проектов по оснащению пилотажно-навигационным оборудованием новых и модернизируемых самолетов и вертолетов. В их числе – все модификации «Су» и «МиГ», Ил-76МФ, Ил-114, Ту-204, Бе-200, Ан-124, Ми-24ПФ, Ми-28н, Ка-31, Ка-50, Ка-52, Ка-226 и др.

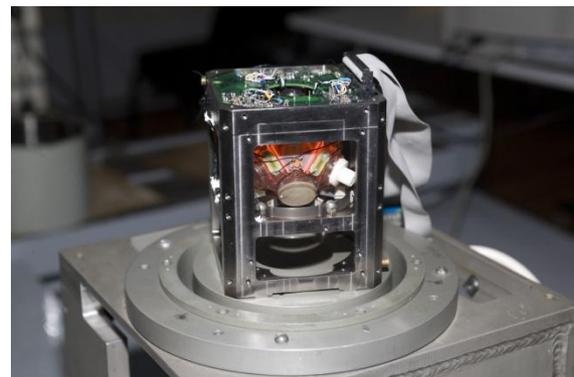
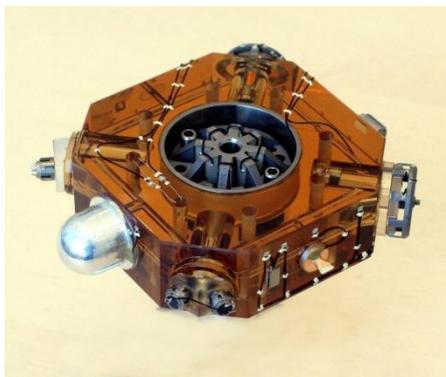
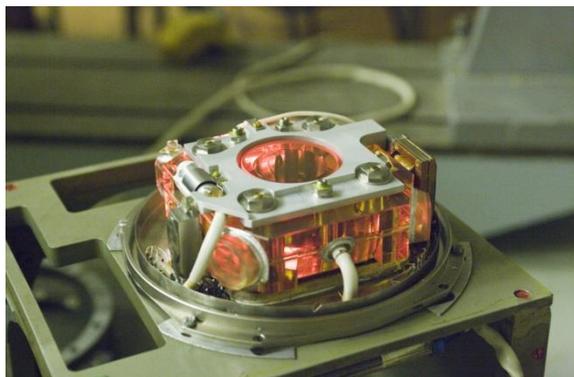


# **Разработка и производство лазерных гироскопов и БИНС на их основе**

Одним из главных **инновационных** направлений деятельности ОАО «РПЗ» является разработка и производство высокоточных лазерных гироскопов и БИНС на их основе. Для достижения указанной цели ОАО «РПЗ» инвестировало в последние 3 года более 200 млн. рублей собственных средств на модернизацию производства лазерных гироскопов, закупку нового оборудования, освоение новых технологических процессов, разработку новых образцов лазерных гироскопов и БИНС на их основе.

ОАО «РПЗ», обладая технологией производства точной механики, имеет также современные оптическое производство, наличие которого позволяет ОАО «РПЗ» выпускать четыре типа лазерных гироскопов (одноосные: ГЛ-1, КЛ-3; трехосные: ЛЧЭ, М-40) и на их базе выпускать лазерные инерциальные навигационные системы МБ-7-1М, БИНС-СП. Кроме того, ОАО «РПЗ» проводит опытно-конструкторские работы по созданию совместно с ОКБ «МАРС» блока инерциального измерительного «БИИ-КМ» для разгонного блока ракетносителя «Протон-М», БИНС-РТ для модернизации вертолета Ми-28Н, а также проводит ОКР по разработке гравиметра на лазерных гироскопах.





Важнейшей задачей на сегодня является освоение выпуска инерциальных навигационных систем на базе блока лазерных гироскопов для самолетов Су-35 и ПАКФА Т-50.



**Основные показатели деятельности**  
**ОАО «Раменский приборостроительный завод»**

| Наименование показателя  | 2008 год | 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за вычетом НДС, акцизов и других обязательных платежей), млн.руб. | 1929,3   | 1849,5   | 2100     | 2339     | 2755     |
| Чистая прибыль (убыток), млн.руб.  | 69,5     | 68,4     | 79,2     | 103,7    | 139,3    |
| Чистые активы, млн.руб.  | 1586,8   | 1629     | 1732     | 1910     | 1980     |
| Дивиденды, млн.руб.  |          |          | 2,4      | 2,4      | 2,4      |
| Выработка на 1-го работающего, тыс. руб.   | 626,4    | 631      | 710,7    | 758      | 1000     |
| Среднесписочная численность  | 3080     | 2933     | 2955     | 2900     | 2600     |
| Среднемесячная заработная плата, руб.  | 18200    | 19800    | 21300    | 25000    | 30000    |
| Коэффициент износа основных средств, %   | 37       | 37       | 40       | 39,8     | 39,5     |