

Отчет по ознакомительной практике АО «ЦНИИАГ»



Подготовлено
студентами кафедры
ИУ4
МГТУ им. Н.Э. Баумана

ЦНИИАГ – Центральный научно-исследовательский институт автоматики и гидравлики

Сфера деятельности:

область разработки систем управления, информационных технологий, точной механики, оптики, электроники, гидравлики и вычислительной техники.

Историческая справка:

в 1949 г приказом Министра вооружения СССР был образован ЦНИИ по автоматическому управлению наведением силовых установок. Перед ним была поставлена задача ускоренного создания мощных и точных следящих систем и приводов наведения для разрабатываемых перспективных комплексов вооружения и флота. Одним из первых шагов стала разработка электрических и электрогидравлических систем наведения зенитных артиллерийских установок КС-30, КМ-52, С-78А и т.д

Текущее положение в отрасли:

Высококвалифицированные научные, конструкторские и производственные кадры, научно-технические средства и производственные возможности (включая серийные заводы-смежники) позволяют АО «ЦНИИАГ» оперативно реализовывать замкнутый цикл проектирования «разработка – изготовление – испытания». АО «ЦНИИАГ» имеет лицензии на осуществление разработки, производство и ремонта вооружения и военной техники.

АО «ЦНИИАГ» занимает лидирующие позиции в разработке высокоточных систем управления и приводов для комплексов вооружения.

Обзор выпускаемой продукции:

- разработка, производство и ремонт систем вооружения;
- разработка и производство военной техники;
- разработка и производство изделий двойного и гражданского назначений товаров народного потребления;
- разработка и производство систем управления, наведения, обработки данных специального назначения и разработка программного обеспечения;
- разработка и производство электрических, электрогидравлических и гидравлических проводов, машин и установок;
- разработка и производство гидравлических машин и элементов;
- проведение работ (оказание услуг) по разработке и производству узлов и деталей различного назначения по индивидуальным заказам;
- ведение образовательной деятельности в сфере начального профессионального образования (обучение рабочим профессиям на производстве);
- осуществление образовательной деятельности в сфере высшего профессионального образования - подготовки кадров высшей квалификации путем прикрепления для подготовки кандидатской диссертации без обучения в аспирантуре и т.

АО ЦНИИАГ является одним из ведущих предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Особое место в истории института занимает разработка систем управления баллистических ракет, для таких комплексов как: "Точка", "Ока", и т.д.

Перспективные направления разработок:

В настоящее время в ЦНИИАГ проводится модернизация производственной базы предприятия в соответствии программой по перевооружению оборонных предприятий РФ «Развитие ОПК Российской Федерации на период до 2015 года».



Комплекс «Ока»



Комплекс «Точка-У»

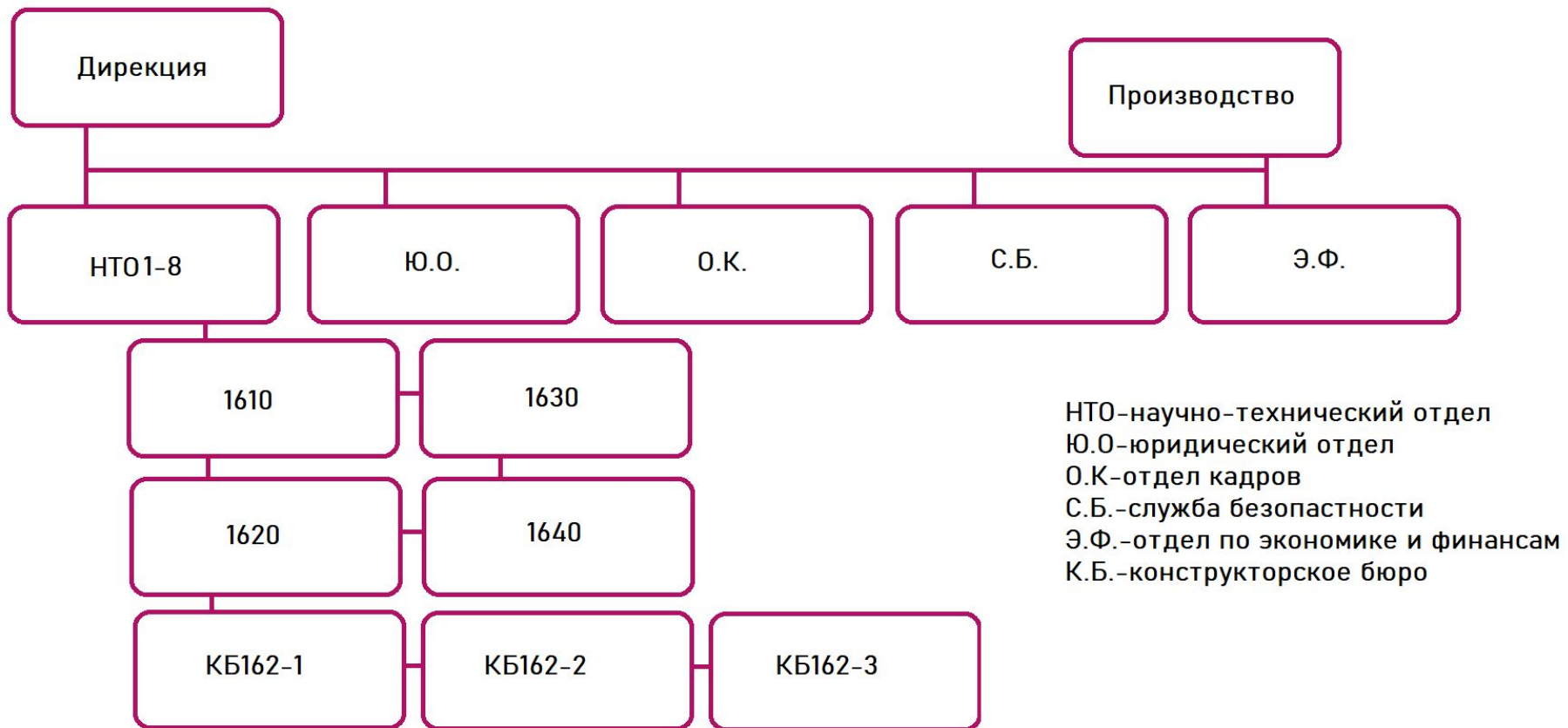
Структура предприятия:

Центральный научно-исследовательский институт автоматики и гидравлики занимается разработкой и созданием высокоточных систем управления, применяемых в ракетных комплексах «Искандер», «Тополь-М», «Булава». Кроме оборонной тематики, институт занимается разработками устройств, используемых в медицине — система гипертермии злокачественных опухолей «Гиперон».

В организации производство как серийное, так и опытное

- Основное производство: производство оружия и боеприпасов.
- Дополнительные: производство гидравлических и пневматических силовых установок и двигателей, производство медицинских инструментов и оборудования, разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги, разработка компьютерного программного обеспечения, деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий и т.д.

Схема структуры предприятия:



Руководители:



- *Генеральный директор и главный конструктор:*
Шаповалов Анатолий Борисович
- *Первый заместитель генерального директора и главного конструктора:*
Костюков Вадим Вячеславович
- *Заместитель генерального директора – научный руководитель предприятия:*
Солунин Виктор Леонидович
- *Заместитель генерального директора по качеству:*
Савченко Сергей Владимирович
- *Заместитель генерального директора по персоналу:*
Колтыпин Сергей Викторович
- *Заместитель генерального директора по безопасности:*
Похил Константин Федорович
- *Заместитель генерального директора по техническому перевооружению:*
Иванов Владимир Николаевич
- *Заместитель генерального директора по испытаниям:*
Мухин Николай Николаевич
- *Заместитель генерального директора – начальник производства:*
Белявский Сергей Александрович
- *Заместитель главного конструктора по спецтематике:*
Шатихин Алексей Александрович
- *Заместитель главного конструктора по гражданской продукции:*
Связов Андрей Владимирович
- *Главный инженер:*
Свиридов Вячеслав Иванович

Условия труда, местоположение, соцпакет:

АО «ЦНИИАГ» приглашает на работу студентов старших курсов и молодых специалистов, выпускников ВУЗов Москвы, прежде всего МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, МЭИ, МАТИ, СТАНКИН.

- Социальные гарантии в соответствии с Трудовым кодексом РФ, обслуживание в поликлинике, столовая;
- График работы: 40 часовая рабочая неделя с двумя выходными днями, для студентов – работа по графику;
- Оператор/наладчик станков с ПУ;
- Монтажник РЭА и приборов;
- Фрезеровщик;
- Контролер станочных и слесарных работ; Токарь;
- Расточник.

Адрес: г. Москва, ул. Советской Армии, д. 5 (метро Достоевская)