# Резюме проекта

# «Создание производства авиационных агрегатов в Першинском филиале ОАО «НПО «Наука»

**Информация о компании**

НПО «Наука» – одно из старейших российских предприятий, выпускающих системы и агрегаты для большинства видов отечественных самолетов, вертолетов, космических аппаратов и авиационных двигателей. Две производственные площадки ОАО НПО «Наука» располагаются на территории Москвы (м. Белорусская, м. Динамо), одна производственная площадка располагается в поселке Першино Киржачского района Владимирской области (площадка осуществления инвестиций Проекта), так же имеется экспериментальная база в городе Щелково-10 Московской области (площадка осуществления инвестиций Проекта).

Юридический и фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я ул. Ямского поля, владение 2.,

Тел/факс: (495) 775-31-10, (495) 775-31-11; Сайт: www. npo-nauka.ru

Адрес Першинского филиала ОАО НПО «Наука»: 601023, Владимирская область, Киржачский район, пос. Першино, ул. Школьная, д. 7а.

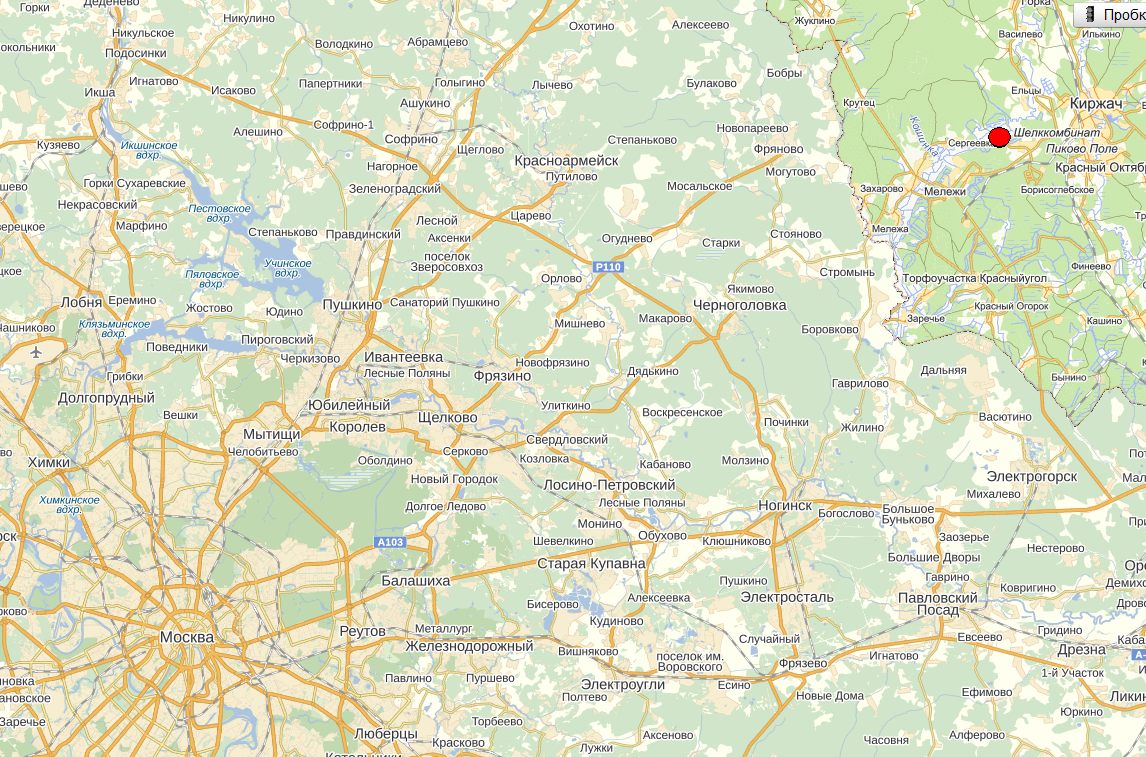


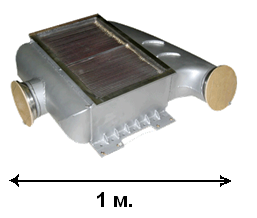
Рис. 1. Расположение Першинского филиала



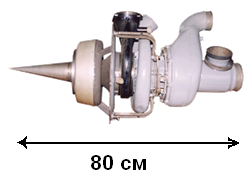
Рис. 2. Общий вид Першинского филиала

**Продукция компании**

Компания выпускает более двухсот различных агрегатов для самолетов, вертолетов, космических аппаратов и авиационных двигателей. На следующих двух рисунках представлены типичные изделия ОАО НПО «Наука».



**Рис.3. Теплообменник для системы кондиционирования воздуха**

****

**Рис.4. Турбохолодильники для системы кондиционирования воздуха )**

**Структура проекта**

**Проект делится на два этапа:**

**Этап 1.** Проведение модернизации существующих производственных мощностей в Першино, в том числе:

* + реконструкция имеющихся зданий и сооружений (Рис.2);
  + техническое перевооружение имеющихся мощностей, включая закупку нового оборудования и модернизацию имеющегося оборудования.
  + перевод из Москвы части цехов и производств в существующие корпуса Першинского филиала и арендованные корпуса предприятия Автосвет (г. Киржач); и арендованные корпуса предприятия Автосвет (г. Киржач);

**Этап 2.** Строительство нового производственного комплекса в Першинском филиале, перенос производств, модернизация экспериментальной базы, в том числе:

* + проектирование и строительство нового производственного корпуса;
  + проектирование и строительство административно-бытового корпуса;
  + проектирование и строительство испытательного корпуса;
  + оснащение производственного комплекса новым, современным высокотехнологичным оборудованием;
  + перевод производственноых процессов в Першинский филиал, размещение на территории филиала основных аодминистративных служб и подразделений предприятия, организация контрольных испытаний готовой продукции;
  + обновление и модернизация мощностей экспериментальной базы в городе Щелково-10.

**В настоящее время рассматривается осуществление надзорных функций**

**ТОЛЬКО по второму этапу проекта.**

**Работы по Этапу 1** проекта можно разделить на следующие блоки:

* работы по подготовке помещений;
* Модернизация, перемещение имеющегося оборудования;
* Закупка нового оборудования (в Першский филиал компании);
* Организационные работы по перемещению цехов из Москвы в Першино.

Модернизация существующих производственных мощностей – это та часть проекта, которая дает отдачу в горизонте 2014-201(7) годов по мере запуска цехов в Першино. Работы данного блока включают реконструкцию и ремонт существующих зданий и сооружений Першинского филиала, изменение их хозяйственного и производственного назначения, укомплектование новым, современным высокотехнологичным оборудованием.

Реализация данного этапа проводится уже с 2009 года, когда на территории Першинского филиала было начато создание необходимой для дальнейшей реализации проекта инфраструктуры, а именно, был проведен газопровод, была построена современная блочно-модульная котельная, были построены линия электропередачи, канализация, теплотрасса и трубопровод. В 2010 году был заключен договор на закупку современной высокотехнологичной печи для пайки высокотемпературных теплообменников в производственном корпусе в Першино (в настоящее время данная печь уже введена в эксплуатацию).

В рамках данного блока проводятся работы по модернизации и техническому перевооружению всех производственных корпусов Першинского филиала компании. Весной 2016 года к числу производственных корпусов добавился корпус 18 (здание старой котельной), который в начале лета 2013 года был освобожден от старого котельного оборудования и реконструирован в течение 2014 - 2015 годов. В настоящее время во всех производственных корпусах Першинского филиала компании осуществляется изготовление агрегатов, деталей и комплектующих, которые затем поступают в сборочные цеха московских площадок ОАО НПО «Наука», где используется для изготовления финальной продукции компании, также в рамках реализации проекта с 2013 года организован полный цикл изготовления электронной продукции.

**Работы по Этапу 2** проекта можно разделить на следующие блоки:

- доработка и экспертиза проектной документации, рабочей документации, выбор генподрядчика, получение разрешений на строительство;

- строительство новых корпусов;

- закупка технологического оборудования, монтаж и ввод оборудования в эксплуатацию;

- перевод производств с

Московской территории ОАО НПО «Наука»;

- модернизация экспериментальной базы в городе Щелково-10.

Строительство новых корпусов на территории Першинского филиала ОАО НПО «Наука» предполагается начать после выполнения работ по реконструкции существующих сетей энергоснабжения и перевода части производственных процессов с московских площадок ОАО НПО «Наука». Целью строительства новых административно-бытового, производственного и испытательного корпусов является окончательный перевод производственных процессов в Першинский филиал, размещение на территории филиала основных административных служб и подразделений предприятия, и организация контрольных испытаний готовой продукции с последующей передачей ее заказчикам.

Для реализации плана по строительству новых корпусов, в период с конца 2012 по середину 2013 г.г., были выполнены работы по сбору исходно-разрешительной документации. На основании исходно-разрешительной документации, в рамках договора на выполнение проектных работ, ООО «АИКОМ» была разработана проектная документация для строительства административно-бытового и производственного корпусов. При разработке проектной документации были применены оптимальные решения в части конструктивного исполнения зданий, оснащения зданий инженерными сетями и системами. В связи с произошедшими в 2015 году серьезными изменениями в законодательстве РФ, связанными со сферой строительства, планируется выполнить работы по актуализации проектной документации в свете новых требований законодательства. Актуализированная проектная документация будет передана для проведения государственной экспертизы и последующей, после получения положительного заключения государственной экспертизы, разработки проектной документации стадии «Р». Выбор проектной организации, которая будет осуществлять актуализацию проектной документации и разработку документации стадии «Р», и генерального подрядчика будет проведен с помощью тендерных процедур.

После завершения строительства новых корпусов, будет осуществлен перевод в Першинский филиал подразделений, оставшихся к этому моменту в Москве. Закупка нового оборудования, необходимого для оснащения новых корпусов будет осуществляться параллельно с выполнением строительных работ.

Модернизация и техническое перевооружение «Чкаловского отделения Испытательного Центра» в городе Щелково-10 включают в себя:

- модернизация инженерной и испытательной инфраструктуры ЧО ИЦ;

- проектирование и строительство быстровозводимого сооружения для размещения стендового оборудования;

- проектирование, изготовление и монтаж нестандартного испытательного оборудования.

Схема и объем финансирования Этапа 2 проекта отражены в прилагаемом бюджете.