|  |  |
| --- | --- |
| Наименование НИОКР |  |
| Цель выполнения НИОКР  *Основные научно-технические проблемы, на решение которых направлено выполнение НИОКР* |  |
| Назначение научно-технического продукта (изделия и т. п.)  *Области применения разрабатываемой продукции* |  |
| **Научно-техническая часть проекта** | |
| Научно-техническая новизна и обоснование предлагаемых в проекте решений |  |
| Наличие патентов и иных правоохранных документов |  |
| Планы по дополнительной защите прав на интеллектуальную собственность, включая зарубежные рынки |  |
| Задел по тематике проекта  *Имеющийся научно-технический задел по тематике проекта, включая результаты проведенных ранее исследований, ключевые публикации (за последние три года), интеллектуальную собственность (с реквизитами правоохранных документов)* |  |
| Способы и методы решения поставленных задач НИОКР  *Формулируются научные, научно-технические задачи, подлежащие решению в ходе предлагаемого проекта, и дается описание подходов (способов и методов) для решения ставящихся задач. Наряду с описанием предлагаемых подходов, порядка действий, хода работ и т.п., рекомендуется выполнить анализ их выбора в сравнении с существующими теориями, методами, подходами и т.п., и охарактеризовать новизну выбранного способа решения поставленной задачи* |  |
| **Проект технического задания на выполнение НИОКР** | |
| Функции, выполнение которых должен обеспечивать разрабатываемый научно-технический продукт  *Основные функциональные возможности научно-технического продукта (составных частей, подсистем и пр)* |  |
| Количественные параметры, определяющие выполнение научно-техническим продуктом своих функций  *Указываются характеристики, показатели эффективности его применения, пять — семь параметров в числовом выражении* |  |
| Входные воздействия, необходимые для выполнения научно-техническим продуктом заданных функций  *Указываются сигналы, информационные данные, механические воздействия и т. п.* |  |
| Выходные реакции, обеспечиваемые научно-техническим продуктом в результате выполнения своих функций  *Указываются сигналы, информационные данные, действия и т. п.* |  |
| Требования к конструкции и составным частям научно-технического продукта  *Указывается, из какого материала, а также из каких составных частей он должен состоять, необходимо описать назначение каждой его составной части, всей конструкции.* |  |
| Требования к массогабаритным характеристикам научно-технического продукта |  |
| Вид исполнения, товарные формы |  |
| Требования к мощностным характеристикам научно-технического продукта – по потребляемой/производимой энергии  *(если применимо)* |  |
| Требования к удельным характеристикам научно-технического продукта – на единицу производимой продукции – для машин и аппаратов *(если применимо)* |  |
| Требования к аппаратной части программных комплексов *(если применимо)* |  |
| Условия эксплуатации, использования продукта  *при необходимости – например, функционирование при определённой температуре, влажности окружающей среды, атмосферном давлении, в условиях, незащищенных от атмосферных воздействий, специальных средах и т.п.* |  |
| Требования по патентной охране |  |
| Перечень основных категорий комплектующих и материалов (входящих в состав разрабатываемого продукта (изделия) или используемых в процессе его разработки и изготовления)  *Указываются основные категории приобретаемых* ***за средства Фонда*** *комплектующих (электро-радио компоненты, сенсорные элементы, приводные элементы и т. п.), материалов (металлы, пластмассы, химические материалы и т. п.).* |  |
| Планируемые стоимостные характеристики разрабатываемой продукции |  |