

ПАСПОРТ
Программы инновационного развития
ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»
на 2011 – 2020 годы

Наименование Программы	Программа инновационного развития ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва» на 2011 – 2020 годы
Основание для разработки Программы	Решение Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям (Протокол от 3 августа 2010 года №4). Программа основывается на планах ОАО «ИСС» по выпуску продукции, выполнению работ и оказанию услуг в период до 2020 года и определяется Федеральной космической программой на период 2006-2015г.г., Федеральной целевой программой «ГЛОНАСС» в сочетании с прогнозом коммерциализации их результатов. Планируемые мероприятия по модернизации и развитию технического и технологического потенциала Общества и его инновационной инфраструктуры согласованы с проектом ФЦП «Развитие ОПК РФ на период до 2020 года», определяются Стратегией развития интегрированной структуры ОАО «ИСС» и внутрикорпоративном прогнозе использования прибыли и амортизационных отчислений.
Дата утверждения	Программа утверждена советом директоров ОАО «ИСС» (Протокол №7/2011 СД от 30.06.2011).
Основной разработчик Программы	ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва»
Цель Программы	Создание в составе интегрированной структуры ОАО «ИСС» комплексной инновационной системы, обеспечивающей стабильное расширение присутствия предприятия на мировом рынке автоматических космических аппаратов, систем и услуг, путем: - разработки совокупности «прорывных» технологий, новых продуктов и услуг; - радикального повышения показателей пользовательских свойств космических аппаратов новых поколений и доступности персональных космических услуг.
Приоритетные направления	Программа вносит вклад в развитие приоритетного направления «Космические технологии и телекоммуникации», утвержденного Комиссией при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России, а также относится к приоритетному направлению развития, науки, технологий и техники в Российской Федерации «Транспортные и космические системы», утвержденные Указом Президента РФ 07.07.2011 № 899.
Задачи Программы	Программа представляет согласованный по задачам, ресурсам и срокам осуществления комплекс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических и производственных мероприятий, направленных на разработку и внедрение новых технологий, инновационных продуктов и услуг: инновационного развития спутникостроения, создания космических систем и приборов, развития космических услуг на среднесрочный и долгосрочный период (до 2020 года).

	<p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создание опережающего научно-технологического задела в области проектирования, производства и испытаний новых поколений автоматических космических аппаратов с увеличенным сроком активного существования до 15 и более лет и конкурентоспособных на мировом рынке 2. Модернизация и разработка новых элементов платформ космических аппаратов, подсистем космических аппаратов и бортовой аппаратуры различного целевого назначения с функциональными характеристиками, превосходящими мировой уровень 3. Создание новых технологий изготовления космических аппаратов и их элементов, обеспечивающих переход на пятый технологический уклад и сокращение сроков проектирования космических аппаратов до 1 года для повышения конкурентоспособности на мировом рынке 4. Комплексное развитие научно-технической и инновационной инфраструктуры ОАО «ИСС», обеспечивающей стимулирование инновационного процесса, разработку и внедрение «прорывных» технологий и создание перспективной космической техники, управление инновациями 5. Развитие системы комплексного обеспечения предприятий интегрированной структуры ОАО «ИСС» высококвалифицированными кадрами мирового уровня, способными к инновационной деятельности, на основе тесной интеграции образования, науки и производства и расширения взаимодействия со стратегическими партнерами – ведущими отечественными вузами и научными организациями. 6. Развитие интегрированной структуры в обеспечение лидирующих позиций ОАО «ИСС» в космической отрасли России в среднесрочной перспективе 2011-2016 гг. и выход в первую десятку наиболее крупных мировых компаний по космическим телекоммуникациям, навигации и геодезии в долгосрочной перспективе 2020-2025 гг.
<p>Важнейшие показатели Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Уменьшение себестоимости выпускаемой продукции за счет внедрения новых технологий создания космических аппаратов техники и вследствие технического перевооружения производства (не менее чем на 2,5 % ежегодно и на 25% к 2020г.). - Экономия не менее чем на 7 % ежегодно энергетических ресурсов в процессе производства за счет использования современного оборудования с меньшим энергопотреблением, внедрения новых неэнергоемких технологий в производстве. - Улучшение на 10% потребительских свойств производимой продукции, обеспечивающее паритет с передовыми зарубежными образцами, уменьшение числа отказов и аварий при эксплуатации (в два раз к 2020 г.), увеличение гарантийного срока эксплуатации в два раза к 2016 г.; - Повышение производительности труда на предприятиях, входящих в состав интегрированной структуры ОАО «ИСС», не менее чем в 2 раза в 2020 г. по отношению к 2010 г. за счет внедрения новых

	технологий проектирования и изготовления опытных образцов техники. При этом ежегодный рост производительности труда будет составлять не менее 6 %.
Важнейшие целевые индикаторы Программы	<p>Финансовые индикаторы к 2020 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Увеличение объема продаж (выручки) в 2,2 раза (нарастающим итогом); - Увеличение общего объема НИОКР в 2,5 раза, в том числе за счет прибыли в 1,3 раза (нарастающим итогом); - Увеличение объема финансирования НИОКР, выполняемых базовыми вузами и научными организациями по заказам ОАО «ИСС» в 4,1 раза, в т.ч. за счет прибыли в 3 раза (нарастающим итогом); <p>Продуктовые индикаторы к 2020 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка новых продуктов (нарастающим итогом); - Разработка технологий мирового уровня (нарастающим итогом); - Разработка технологий российского уровня (нарастающим итогом); - Увеличение в выручке доли коммерческой продукции в 4 раза до 44% к 2020 г. <p>Индикаторы развития инфраструктуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Объем финансирования программы технического перевооружения - приобретение оборудования и реконструкция производственных помещений (нарастающим итогом); - Объем финансирования формирования инновационной инфраструктуры ОАО «ИСС» в 2011 – 2020 гг. (нарастающим итогом)
Срок и этапы реализации Программы	Программа включает 3 этапа: разработана на краткосрочную перспективу (1 этап на 2011 – 2013 гг.) и среднесрочную перспективу (2 этап на 2014 – 2016 гг.) и на долгосрочный период (3 этап до 2020г.).
Объемы и источники финансирования Программы	Общий объем финансирования Программы за счет собственных средств ОАО «ИСС» в 2011 – 2020 гг. (нарастающим итогом);
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>Программа интегрирована в Стратегию развития интегрированной структуры ОАО «ИСС» и предусматривает, что в результате её реализации Общество должно достигнуть следующей конкурентной позиции по основным направлениям деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в области автоматических космических аппаратов – расширение присутствия на отечественном и мировом рынке; - в области элементов платформ космических аппаратов, подсистем космических аппаратов и бортовой аппаратуры различного целевого назначения – достижение технологического уровня, соответствующего лучшим зарубежным компаниям; - в области новых технологий изготовления космических аппаратов и их элементов – переход на пятый технологический уклад и сокращение сроков проектирования космических аппаратов до 1 года для получения одних из лучших конкурентных преимуществ на зарубежном рынке.