

1. Паспорт программы инновационного развития

1.Основные направления научно-технологического развития

В Программе в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации планируются выполнение работ по следующим основным направлениям, закрепленными за холдинговой компанией в соответствии со Стратегией развития открытого акционерного общества «Российская электроника» на период до 2020 года:
ЭКБ, СВЧ-электроника и материалы;
Системы и комплексы связи и АСУ специального назначения;
Промышленная электроника;
Информационно-телекоммуникационные решения;
Системы безопасности;
Медицинское оборудование и сканирующее СВЧ-оборудование (приборы на основе технологий производства ЭКБ и СВЧ);
Прочие направления.

Объемы финансирования мероприятий программы:
всего на период 2014-2020 гг.: 210 296,3 млн. руб.
в т.ч. собственные средства: 90 792,9 млн. руб.

Основные направления:

НИОКР: 82 700,2 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 33 312,8 млн. руб.
Тех модернизация: 111 218,9 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 48 243,9 млн. руб.
Другие мероприятия: 16 377,1 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 9 236,1 млн. руб.

Распределение финансирования по этапам реализации Программы:

Среднесрочный период (2014-2016):

Объемы финансирования мероприятий программы:
всего на период 2014-2016 гг.: 86 079,6 млн. руб.
в т.ч. собственные средства: 38 015,9 млн. руб.

Основные направления:

НИОКР: 34 316,6 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 13 368,8 млн. руб.
Тех модернизация: 45 406,8 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 21 392,1 млн. руб.
Другие мероприятия: 6 356,2 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 3 255,0 млн. руб.

Долгосрочный период (2017-2020):

Объемы финансирования мероприятий программы:
всего на период 2017-2020 гг.: 124 216,7 млн. руб.
в т.ч. собственные средства: 52 777,0 млн. руб.

Основные направления:

НИОКР: 48 383,7 млн. руб.
в т.ч. собств. ср-ва: 19 944,0 млн. руб.
Тех модернизация: 65 812,1 млн. руб.

<p>2. Важнейшие мероприятия по инновационному развитию</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы 2. Технологическая модернизация, включая техническое перевооружение 3. Управленческие технологии и информационные системы управления бизнес - процессами и качеством продукции 4. Повышение энергоэффективности и экологичности производства, производительности труда 5. Повышение квалификации персонала, отвечающего за инновационное развитие 6. Формирование инновационной инфраструктуры, включая СУ правами на РИД 7. Взаимодействие с вузами и научными организациями 8. Участие в формировании и реализации технологических платформ 9. Формирование корпоративной системы по развитию малого и среднего инновационного бизнеса 10. Мероприятия в области внешнеэкономического сотрудничества 11. Взаимодействие с инновационным центром «Сколково»
<p>3. Кадровое обеспечение реализации программы</p>	<p>Холдинговая компания имеет значительный кадровый потенциал – большое число высококвалифицированных инженеров и производственников, высококлассную базу научных сотрудников. Среди сотрудников Холдинговой компании 77 докторов наук и 409 кандидатов наук.</p> <p>Существует потенциал повышения эффективности за счет оптимизации персонала. На данный момент на предприятиях Холдинговой компании существует несколько избыточное число административного персонала по сравнению с производственным.</p> <p>Одним из основных приоритетов Холдинговой компании является привлечение молодых специалистов.</p>
<p>4. Механизмы взаимодействия потенциальных партнёров с Холдинговой компанией</p>	<p>Взаимодействие с потенциальными российскими и зарубежными партнерами базируются на принципах технологического сотрудничества и кооперации. Холдинговая компания осуществляет разработку новых технологий и производство инновационной продукции по заказам потенциальных партнеров. С ведущими инновационными компаниями сотрудничество осуществляется в плане совместной разработки новых видов продукции, трансфера технологий и организации совместных предприятий по производству продукции.</p>

<p>5. Дочерние и зависимые общества, участвующие в реализации Программы</p>	<p>Участвуют в выполнении программных мероприятий и реализации инвестиционных проектов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ОАО «НПП «Исток» им. Шокина» 2. ОАО «НПП «Алмаз» 3. ФГУП «НПП «Торий» 4. ОАО «Германий» 5. ОАО «ГЗ «Пульсар» 6. ОАО «Завод «Метеор» 7. ОАО «НЗПП с ОКБ» 8. ОАО «НПП «Восток» 9. ОАО «РЗМКП» 10. ОАО "ЗПП" 11. ОАО «НИИЭМП» 12. ОАО «Спецмагнит» 13. ОАО «НИИ ГРП «Плазма» 14. ОАО «НИИ «Феррит-Домен» 15. ОАО «ЦНИИ «Электрон» 16. ОАО «НИИ «Платан» с заводом при НИИ» 17. ОАО «Оптрон» 18. ОАО «ЦНИИИА» 19. ОАО "НИИЭМ" 20. ОАО «ОНИИП» 21. ОАО «Радиозавод» 22. ОАО «НПП «Пульсар» 23. ОАО «НПП «Контакт» 24. ОАО «НИИВТ им. С.А. Векшинского» 25. ОАО «НИИЭИ» 26. ЗАО «НТС» 27. ОАО «КЗТА» 28. ОАО "НИИПС" 29. ОАО «НПП «Связь» 30. ОАО «НТЦ «Интернавигация» 31. ОАО «НИИТ» 32. ОАО «НИИМА «Прогресс» 33. ОАО «ЦНИИ «Циклон» 34. ОАО «НИИПТ «Растр» 35. ОАО «НПП «Торий» 36. ОАО «ЦНИИИА» <p>Остальные организации участвуют в отдельных мероприятиях Программы.</p>
--	---

**6.Ключивые
результаты
реализации
Программы**

Основными результатами реализации Программы являются:

- Подготовка и реализация проектов по созданию новых и технологической модернизации действующих производств для обеспечения производства конкурентоспособной инновационной радиоэлектронной продукции по бизнес-направлениям Холдинга.
- Организация взаимодействия и сотрудничества с ВУЗами реализация комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства, в том числе в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 09.04.2010 N 218 "О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства".
- Создание системы управления бизнес-процессами, внедрение проектов по автоматизации производства и повышению качества выпускаемой продукции, повышение производительности труда, внедрение ЛИН-технологий и развитие производственных систем.
- Разработка, организация производства и внедрение энергоэффективной продукции, осуществление мероприятий по повышению производительности труда.
- Повышение квалификации персонала, организация сотрудничества с вузами по подготовке персонала, создание и развитие научно-образовательных центров по специализации Холдинга.
- Создание инновационной инфраструктуры Холдинга: виртуального бизнес-инкубатора, технопарков, фондов финансирования НИОКР и инновационных проектов, центра трансфера технологий, специализированных компаний в области технологического аудита.
- подготовка и содействие в реализации Стратегической программы исследований технологических платформ СВЧ технологии и Национальная программная платформа, привлечение ВУЗов и научных организаций к реализации проектов технологических платформ.
- Взаимодействие с институтами развития с целью повышения эффективности реализации инновационных проектов и привлечения финансирования.
- Проведение маркетинговых исследований рынков, мероприятия по продвижению и информирование заказчиков о производимой инновационной продукции.