

Паспорт программы инновационного развития ХК (ИС)
АО «Росэлектроника» на период до 2020 года

<p>1. Основные направления научного-технологического развития</p>	<p>В Программе в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, прогноза развития науки и техники до 2025 года, базовых и критических технологий, закрепленных за организациями Холдинга, планируется выполнение работ по следующим основным направлениям развития, и технической модернизации Холдинга в соответствии со Стратегией развития акционерного общества «Российская электроника» на период до 2025 года:</p> <p>ЭКБ, СВЧ-электроника и материалы;</p> <p>Радиолокация, радиоэлектронная разведка;</p> <p>АСУ и вычислительная техника;</p> <p>Связь и передача данных;</p> <p>Контрольно-измерительные приборы, интеллектуальные системы безопасности;</p> <p>Прочие направления.</p> <p>Объемы финансирования мероприятий Программы:</p> <p>всего на период 2017-2020 гг.: 156 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собственные средства: 43,9 млрд. руб.</p> <p>Основные направления:</p> <p>НИОКР: 59 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 5,5 млрд. руб.</p> <p>Технологическая модернизация: 74 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 15,9 млрд. руб.</p> <p>Инвестиции по сделкам М&А: 20,4 млрд. руб.</p> <p>Другие мероприятия: 2,1 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 2 млрд. руб.</p> <p>Распределение финансирования по этапам реализации Программы:</p>
--	---

	<p>Среднесрочный период (2017-2019):</p> <p>Объемы финансирования мероприятий программы:</p> <p>всего на период 2017-2019 гг.: 131 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собственные средства: 34,8 млрд. руб.</p> <p>Основные направления:</p> <p>НИОКР: 43,9 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 4,6 млрд. руб.</p> <p>Технологическая модернизация: 72 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 15 млрд. руб.</p> <p>Инвестиции по сделкам M&A: 13,5 млрд. руб.</p> <p>Другие мероприятия: 2,6 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 1,9 млрд. руб.</p> <p>Долгосрочный период (2019-2020):</p> <p>Объемы финансирования мероприятий Программы:</p> <p>всего на период 2019-2020 гг.: 61 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собственные средства: 25,4 млрд. руб.</p> <p>Основные направления:</p> <p>НИОКР: 29,3 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 1,7 млрд. руб.</p> <p>Технологическая модернизация: 17,7 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 9,6 млрд. руб.</p> <p>Инвестиции по сделкам M&A: 13,1 млрд. руб.</p> <p>Другие мероприятия: 0,3 млрд. руб.</p> <p>в т.ч. собств. ср-ва: 0,3 млрд. руб.</p>
<p>2. Важнейшие мероприятия по инновационному развитию</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы 2. Технологическая модернизация, освоение новых производственных технологий 3. Повышение энергоэффективности и экологичности производства, производительности труда 4. Управленческие технологии и информационные системы управления бизнес-процессами и качеством продукции

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Формирование инновационной инфраструктуры, включая систему управления правами на РИД 6. Развитие корпоративной системы по развитию малого и среднего инновационного бизнеса, и механизмов закупок инновационных решений 7. Взаимодействие с вузами и научными организациями по выполнению совместных исследований и разработок 8. Повышение квалификации персонала, отвечающего за инновационное развитие 9. Участие в деятельности технологических платформ и территориальных инновационных кластеров 10. Мероприятия в области внешнеэкономического сотрудничества 11. Взаимодействие с институтами развития
<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 1 заслуженный деятель науки Российской Федерации, 77 докторов науки и 409 кандидатов наук.</p> <p>Ежегодно обучение по курсу инновационного менеджмента в РЭУ им. Г.В. Плеханова и РУДН проходит около 20 сотрудников Холдинга.</p>
<p>4. Механизмы взаимодействия потенциальных партнёров с Холдинговой компанией</p>	<p>Взаимодействие с потенциальными российскими и зарубежными партнерами базируется 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>Основными механизмами взаимодействия с потенциальными партнерами являются: Координационный совет опорных вузов и институтов развития АО «Росэлектроника и АО «ОПК» (далее - Координационный совет), Экспертно-аналитические центры, рабочие группы НТС АО Росэлектроника» и АО ОПК», Проектные офисы. Формы сотрудничества: создание совместных предприятий, новых организаций, контракты и т.д., а также реализация соглашений о сотрудничестве, заключенных Государственной корпорацией «Ростех» с Государственной корпорацией «Росатом», ОАО «Россети», АО «Роснефть» и другими компаниями ТЭК.</p>
<p>5. Дочерние и зависимые общества, участвующие в реализации Программы</p>	<p>В выполнении программных мероприятий и реализации инновационных проектов активное участие принимают ведущие дочерние и зависимые общества Холдинга, которые также разрабатывают собственные программы инновационного развития:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. АО «НПП «Исток» им. Шокина» 2. АО «НПП «Пульсар»

	<ol style="list-style-type: none"> 3. АО «НПП «Алмаз» 4. АО «НПП «Торий» 5. АО «Германий» 6. АО «ГЗ «Пульсар» 7. АО «НИИПП» 8. АО «НЗПП с ОКБ» 9. АО «НПП «Восток» 10. АО «РЗМКП» 11. АО «ЗПП» 12. ОАО «НИИЭМП» 13. АО «НИИ ГРП «Плазма» 14. АО «НИИ «Феррит-Домен» 15. АО «ЦНИИ «Электрон» 16. ОАО «НИИ «Платан» с заводом при НИИ» 17. АО «Оптрон» 18. ПАО «НИПС» 19. ОАО «НИИЭМ» 20. АО «ОНИИП» 21. АО «Радиозавод» 22. АО «НПП «Контакт» 23. АО «НИИВТ им. С.А. Векшинского» 24. АО «НИИЭИ» 25. АО «НИИ ПС» 26. АО «НПП «Связь» 27. АО «НТЦ «Интернавигация» 28. АО «НИИТ» 29. АО «НИИМА «Прогресс» 30. АО «ЦНИИ «Циклон» 31. АО «НИИПТ «Растр» 32. АО «ЦНИИИА» 33. АО «НИИ «Гириконд» 34. АО «Новосибирский завод радиодеталей «Оксид» 35. АО «РНИИ «Электронстандарт» 36. АО «Омское ПО «Иртыш» 37. АО «ЦКБ «Дейтон» 38. АО НПП «Циклон-Тест» 39. АО «ЦНИТИ «Техномаш» 40. АО «СПКБ СУ» 41. АО «СКТБ РТ» 42. АО «Псковский завод АДС» 43. АО «ОПЗ им Козицкого» 44. АО «НПП «Салют» 45. АО «Завод Марс» 46. АО «Завод «Метеор» 47. АО «Мосэлектронпроект» 48. АО «НИИ СВТ» <p>Остальные организации Холдинга участвуют в реализации отдельных мероприятий Программы.</p>
6.Ключивые результаты	<p>Основными результатами реализации Программы являются: - Подготовка и реализация проектов по созданию новых и</p>

**реализации
Программы**

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, улучшение качества выпускаемой продукции, повышение производительности труда, внедрение ЛИН-технологий и развитие производственных систем.

- Разработка энергоэффективной продукции, организация её производства и внедрение.

- Повышение квалификации персонала, создание системы мотивации персонала. Организация сотрудничества с вузами по подготовке персонала, создание и развитие научно-образовательных центров по специализации Холдинга.

- Создание инновационной инфраструктуры Холдинга: Координационный совет, Экспертно-аналитические центры, а также проведение ориентированных на молодежь мероприятий и конкурсов.

- Участие в подготовке и содействии в реализации Стратегической программы исследований технологических платформ «СВЧ технологии», «Национальная программная платформа», «Развитие российских светодиодных технологий», привлечение ВУЗов и научных организаций к реализации проектов технологических платформ.

- Взаимодействие с институтами развития с целью повышения эффективности реализации инновационных проектов, привлечения финансирования и внедрения инновационной продукции.

- Проведение маркетинговых исследований рынков, разработка мероприятий по продвижению инновационной продукции, а также информирование заказчиков о производимой инновационной продукции.