

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 2015 г. №

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
**которые вносятся в государственную программу «Развитие электронной и  
радиоэлектронной промышленности на 2013 – 2025 годы»**

Государственную программу Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 – 2025 годы», утвержденную постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 329, изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕНА  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 15 апреля 2014 г. № 329

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**«Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности  
на 2013 - 2025 годы»**

**П А С П О Р Т**

государственной программы Российской Федерации  
«Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности  
на 2013 - 2025 годы»

Ответственный исполнитель Программы	- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, заместитель министра
Соисполнители Программы	- отсутствуют
Участники	- отсутствуют

## Программы

- Подпрограмма Программы, федеральная целевая программа
- Подпрограмма 3 «Развитие производства телекоммуникационного оборудования»;
  - Подпрограмма 4 «Развитие производства вычислительной техники»;
  - Подпрограмма 5 «Развитие производства специального технологического оборудования»;
  - Подпрограмма 6 «Развитие производства систем интеллектуального управления»;
  - Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы.
- Цель Программы
- повышение эффективности, конкурентоспособности и технологического уровня электронной и радиоэлектронной промышленности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации.
- Задачи Программы
- содействие отечественным предприятиям радиоэлектронной промышленности в реализации комплексных проектов в приоритетных областях радиоэлектронной промышленности в целях снижения зависимости от поставок зарубежной радиоэлектронной продукции;
  - снятие регуляторных барьеров и формирование условий для стимулирования спроса на продукцию отечественных предприятий радиоэлектронного комплекса;
  - обеспечение потребностей предприятий радиоэлектронной промышленности в кадрах и формирование кадрового резерва отрасли;
  - стимулирование сбыта отечественной радиоэлектронной продукции на внешних рынках;
  - стимулирование научных исследований и разработок, направленных на создание конкурентоспособной продукции мирового уровня.
- Целевые индикаторы и показатели
- выручка в радиоэлектронной промышленности (в ценах соответствующих лет);

Программы	<p>доля российских радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке;</p> <p>объем экспорта радиоэлектронной продукции;</p> <p>выработка на одного работающего в радиоэлектронной промышленности (в ценах соответствующих лет);</p> <p>число высокопроизводительных рабочих мест в радиоэлектронной промышленности (нарастающим итогом);</p> <p>рост среднемесячной заработной платы в радиоэлектронной промышленности (по отношению к 2011 году);</p> <p>доля конечной радиоэлектронной продукции, произведенной в рамках мероприятий подпрограмм, от общего объема отечественного рынка в приоритетных сегментах;</p> <p>объем финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Программы.</p>
Этапы и сроки реализации Программы	<p>- 2013 - 2025 годы, в том числе:</p> <p>  I этап - 2013 - 2015 годы;</p> <p>  II этап - 2016 - 2020 годы;</p> <p>  III этап - 2021 - 2025 годы</p>
Объем бюджетных ассигнований Программы	<p>- объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (в ценах соответствующих лет) составляет 173 977 695,2 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>на 2013 год - 21400000,0 тыс. рублей;</p> <p>на 2014 год - 14772052,7 тыс. рублей;</p> <p>на 2015 год - 13185742,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2016 год - 12773312,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2017 год - 11605577,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2018 год - 11605577,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2019 год - 11884500,0 тыс. рублей;</p> <p>на 2020 год - 11196000,0 тыс. рублей;</p> <p>на 2021 год - 14894087,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2022 год - 14480922,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2023 год - 13409922,5 тыс. рублей;</p> <p>на 2024 год - 12060000,0 тыс. рублей;</p> <p>на 2025 год - 10710000,0 тыс. рублей.</p>

Ожидаемые  
результаты  
реализации  
Программы

- увеличение выручки в радиоэлектронной промышленности с 458 млрд. рублей в 2014 году и до 2600 млрд. рублей к 2025 году;
- увеличение доли российских радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке радиоэлектроники на внутреннем рынке - с 19 процентов в 2014 году до 30 процентов к 2020 году и до 35 процентов к 2025 году;
- увеличение объема экспорта радиоэлектронной продукции к 2025 году более чем в 3,5 раза по отношению к 2014 году;
- рост выработки на одного работающего в радиоэлектронной промышленности с 1696,3 тыс. руб. в 2014 году до 7500 тыс. руб. к 2025 году;
- создание к 2025 году 30 тысяч высокопроизводительных рабочих мест в радиоэлектронной промышленности;
- увеличение среднемесячной заработной платы в 2,6 раза к 2020 году и в 2,5 раза к 2025 году по отношению к 2014 году;
- доля конечной радиоэлектронной продукции, произведенной в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка в приоритетных сегментах ожидается на уровне 3,1% в 2020 году с увеличением до 11,2% в 2025 году;
- среднегодовой объем финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Программы составит около 12,3 млрд. руб.

## П А С П О Р Т

## Подпрограммы 3

«Развитие производства телекоммуникационного оборудования»  
государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы»

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, заместитель министра
Соисполнители подпрограммы	- отсутствуют
Участники подпрограммы	- отсутствуют
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цели подпрограммы	- создание отечественного инновационного и импортозамещающего телекоммуникационного оборудования; формирование паритетных условий для вывода продукции на внешние рынки; создание условий для поддержки, стимулирования и развития отечественной отрасли «Связь» в области телекоммуникаций.
Задачи подпрограммы	- разработка доверенного телекоммуникационного оборудования различных вариантов исполнения; достижение современных тактико-технических характеристик доверенным телекоммуникационным оборудованием; стимулирование экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью с учетом ограничений, предусмотренных правилами Всемирной торговой организации; законодательное закрепление приоритета использования телекоммуникационного оборудования, имеющего статус российского происхождения, при осуществлении закупок для государственных и муниципальных нужд, а

также для нужд отдельных видов юридических лиц;

создание финансовых инструментов государственной поддержки отечественных производителей телекоммуникационного оборудования на этапах разработки и продвижения на национальный рынок.

- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - выручка отечественных компаний в сегменте телекоммуникационного оборудования; доля российского телекоммуникационного оборудования на внутреннем рынке; объем экспорта отечественного телекоммуникационного оборудования; число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства телекоммуникационного оборудования (нарастающим итогом); доля телекоммуникационного оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка телекоммуникационного оборудования; объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы.
- Этапы и сроки реализации подпрограммы - Реализация подпрограммы будет осуществляться в два этапа:  
I этап - 2016 - 2020 годы;  
II этап - 2021 - 2025 годы
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (в ценах соответствующих лет) 2016 год – 2025 год составляет 42 807 732,1 тыс. рублей, в том числе:
- |             |   |           |              |
|-------------|---|-----------|--------------|
| на 2016 год | - | 4386695,6 | тыс. рублей; |
| на 2017 год | - | 4144817,5 | тыс. рублей; |
| на 2018 год | - | 3968389,0 | тыс. рублей; |
| на 2019 год | - | 4063763,2 | тыс. рублей; |
| на 2020 год | - | 3828338,9 | тыс. рублей; |
| на 2021 год | - | 5092855,8 | тыс. рублей; |
| на 2022 год | - | 4951579,0 | тыс. рублей; |

на 2023 год - 4585363,3 тыс. рублей;  
на 2024 год - 4123773,4 тыс. рублей;  
на 2025 год - 3662156,9 тыс. рублей.

Ожидаемые  
результаты  
реализации  
подпрограммы

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте телекоммуникационного оборудования с 23,6 млрд. руб. в 2016 году до 63,0 млрд. руб. в 2020 году и до 215,0 млрд. руб. к 2025 году;  
сокращение доли импортного телекоммуникационного оборудования на российском рынке к 2020 году до 88%, а к 2025 – до 70% при условии реализации Подпрограммы в полном объеме и при принятии регулятивных мер;  
увеличение объема экспорта отечественного телекоммуникационного оборудования к 2020 году в 2,1 раза (по отношению к 2016 году) и в 7,0 раза к 2025 году (по отношению к 2016 году);  
увеличение количества вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства телекоммуникационного оборудования на 1600 ед. на протяжении всего действия Подпрограммы;  
доля телекоммуникационного оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка телекоммуникационного оборудования ожидается на уровне 5,9 % в 2020 году с увеличением до 18,8% в 2025 году.

## П А С П О Р Т

## Подпрограммы 4

«Развитие производства вычислительной техники»  
государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы»

- |   |  |
|---|--|
| Ответственный исполнитель подпрограммы      | - Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, заместитель министра  |
| Соисполнители подпрограммы                  | - отсутствуют  |
| Участники подпрограммы                      | - отсутствуют  |
| Программно-целевые инструменты подпрограммы | - отсутствуют  |
| Цели подпрограммы                           | - создание конкурентоспособных отечественных инновационных и импортозамещающих средств вычислительной техники гражданского назначения;<br>обеспечение создания опережающего научно-технического задела и технологий, необходимых для создания перспективной наукоемкой вычислительной техники гражданского назначения;<br>создание условий для формирования и ускоренного развития независимой и конкурентоспособной российской отрасли аппаратных средств вычислительной техники. |
| Задачи подпрограммы                         | - разработка конкурентоспособного отечественного вычислительного оборудования широкого спектра применения, в том числе конечных устройств и универсальных аппаратных платформ на базе отечественной электронной компонентной базы;<br>импортозамещение используемых средств вычислительной техники в государственном секторе и на массовом рынке;<br>достижение технологического уровня отечественных разработок в области   |



вычислительной техники для гражданского применения сопоставимого с мировыми аналогами;  
 совершенствование механизмов получения и подтверждения статуса отечественного разработчика средств вычислительной техники и вычислительного оборудования отечественного происхождения;  
 создание технологических и политико-экономических условий для ускоренного развития отечественных разработчиков и производителей средств вычислительной техники, а также стабильного роста их рыночной доли, в т.ч. средствами законодательной защиты внутреннего рынка.

- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - выручка отечественных компаний в сегменте вычислительной техники;  
 доля российской вычислительной техники на внутреннем рынке;  
 объем экспорта отечественной вычислительной техники;  
 число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства вычислительной техники (нарастающим итогом);  
 доля вычислительной техники, произведенной в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка вычислительной техники;  
 объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы.
- Этапы и сроки реализации подпрограммы - Реализация подпрограммы будет осуществляться в два этапа:  
 I этап - 2016 - 2020 годы;  
 II этап - 2021 - 2025 годы.
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (в ценах соответствующих лет) 2016 год – 2025 год составляет 40 508 611,3 тыс. рублей, в том числе:  
 на 2016 год - 4207577,9 тыс. рублей;

на 2017 год	-	3701496,1	тыс. рублей;
на 2018 год	-	3774268,2	тыс. рублей;
на 2019 год	-	3864977,0	тыс. рублей;
на 2020 год	-	3641068,9	тыс. рублей;
на 2021 год	-	4843729,7	тыс. рублей;
на 2022 год	-	4709363,7	тыс. рублей;
на 2023 год	-	4361062,1	тыс. рублей;
на 2024 год	-	3922051,7	тыс. рублей;
на 2025 год	-	3483016,0	тыс. рублей.

Ожидаемые  
результаты  
реализации  
подпрограммы

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте вычислительной техники с 12,0 млрд. руб. в 2016 году до 38,4 млрд. руб. к 2020 году и до 150,0 млрд. руб. к 2025 году;  
сокращение доли импортной вычислительной техники на российском рынке к 2020 году до 97,6%, а к 2025 – до 93,3% при условии реализации Подпрограммы в полном объеме и при принятии регулятивных мер;  
увеличение объема экспорта отечественной вычислительной техники к 2020 году в 15,1 раз (по отношению к 2016 году) и в 63,6 раз к 2025 году (по отношению к 2016 году);  
увеличение количества вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства вычислительной техники на 4500 ед. на протяжении всего действия Подпрограммы;  
доля вычислительной техники, произведенной в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка вычислительной техники ожидается на уровне 0,5% в 2020 году с увеличением до 3,2% в 2025 году.

## П А С П О Р Т

## Подпрограммы 5

«Развитие производства специального технологического оборудования»  
государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и  
радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы»

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, заместитель министра
Соисполнители подпрограммы	- отсутствуют
Участники подпрограммы	- отсутствуют
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цели подпрограммы	- укрепление и развитие научного, проектно-конструкторского и производственного потенциала в области специального технологического оборудования; обеспечение технологической независимости радиоэлектронной промышленности Российской Федерации по критически важным для производства электронной компонентной базы видам технологических операций; развитие кадрового потенциала в области создания специального технологического оборудования и закрепление его в организациях.
Задачи подпрограммы	- разработка и внедрение стандартов, нормативов и требований в т. ч. общетехнических, метрологических, проектных и образовательных в области специального технологического оборудования; реализация комплекса инструментов государственной поддержки предприятий в сфере специального технологического оборудования, направленных на стимулирование внутреннего спроса на отечественное оборудование и поддержку

экспорта;  
 повышение уровня импортозамещения специального технологического оборудования на предприятиях радиоэлектронной промышленности до уровня, обеспечивающего технологическую безопасность;  
 разработка современных типов отечественного специального технологического оборудования для производства электронной компонентной базы, конкурентоспособных с зарубежными аналогами, на основе имеющегося задела и с учётом экономической целесообразности;  
 разработка эффективной системы подготовки квалифицированных научно-технических кадров, в том числе кадров высшей квалификации.

- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - выручка отечественных компаний в сегменте специального технологического оборудования; доля российского специального технологического оборудования на внутреннем рынке; объем экспорта отечественного специального технологического оборудования; число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства специального технологического оборудования (нарастающим итогом); доля специального технологического оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка специального технологического оборудования; объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы.
- Этапы и сроки реализации подпрограммы - Реализация подпрограммы будет осуществляться в два этапа:  
 I этап - 2016 - 2020 годы;  
 II этап - 2021 - 2025 годы
- Объем бюджетных ассигнований - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (в ценах соответствующих лет) 2016

подпрограммы

год – 2025 год составляет 28 606 362,0 тыс. рублей, в том числе:

на 2016 год - 2955725,0 тыс. рублей;  
 на 2017 год - 2619242,5 тыс. рублей;  
 на 2018 год - 2666499,8 тыс. рублей;  
 на 2019 год - 2730585,1 тыс. рублей;  
 на 2020 год - 2572395,2 тыс. рублей;  
 на 2021 год - 3422068,5 тыс. рублей;  
 на 2022 год - 3327139,6 тыс. рублей;  
 на 2023 год - 3081066,5 тыс. рублей;  
 на 2024 год - 2770908,0 тыс. рублей;  
 на 2025 год - 2460731,7 тыс. рублей.

Ожидаемые  
результаты  
реализации  
подпрограммы

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте специального технологического оборудования с 0,6 млрд. руб. в 2016 году до 1,9 млрд. руб. к 2020 году и до 11,5 млрд. руб. к 2025 году;  
 сокращение доли импортного специального технологического оборудования на российском рынке к 2020 году до 89%, а к 2025 – до 72,4%;  
 увеличение объема экспорта отечественного специального технологического оборудования к 2020 году в 17 раз (по отношению к 2016 году) и в 100 раз к 2025 году (по отношению к 2016 году);  
 создание новых и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест к 2020 году 270 единиц, а к 2025 году 720 единиц;  
 доля специального технологического оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка специального технологического оборудования ожидается к 2020 году на уровне 7,0%, с увеличением до 25,2% к 2025 году.

В результате выполнения мероприятий Подпрограммы будут созданы условия для ориентации отечественных производителей электронной компонентной базы на отечественную продукцию специального технологического оборудования по критически важным видам технологических операций.

## П А С П О Р Т

## Подпрограммы 6

«Развитие производства систем интеллектуального управления»  
государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы»

Ответственный исполнитель подпрограммы	- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, заместитель министра
Соисполнители подпрограммы	- отсутствуют
Участники подпрограммы	- отсутствуют
Программно-целевые инструменты подпрограммы	- отсутствуют
Цели подпрограммы	- разработка и создание электронных компонентов, приборов, оборудования, автоматизированных систем и программного обеспечения для интеграции в единые платформы систем интеллектуального управления; способствование укреплению научного и кадрового потенциала подотрасли систем интеллектуального управления; обеспечение для российских компаний равных условий конкуренции на российском и мировом рынках.
Задачи подпрограммы	- разработка принципиально новых интеллектуальных систем управления мирового уровня, для работы в различных областях; формирование отечественной библиотеки компонентов для проектирования и производства составных элементов систем интеллектуального управления; применение новых аппаратных, технологических и программных решений, в том числе на основе достижений функциональной

электроники;  
 разработка эффективной системы подготовки квалифицированных научно-технических кадров, в том числе кадров высшей квалификации;  
 кооперация отечественных предприятий (производителей), создание комплексных систем, аккумулирующих лучшие возможности частных элементов интеллектуальных систем;  
 переориентация внутреннего спроса на отечественные разработки в области интеллектуальных систем;  
 создание различных мер стимулирования отрасли и реализация мероприятий по коммерциализации инновационного продукта в области систем интеллектуального управления.

- Целевые индикаторы и показатели подпрограммы - выручка отечественных компаний в сегменте систем интеллектуального управления;  
 доля российских систем интеллектуального управления оборудованием на внутреннем рынке;  
 объем экспорта отечественных систем интеллектуального управления;  
 число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства систем интеллектуального управления (нарастающим итогом);  
 доля систем интеллектуального управления, произведенных в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка систем интеллектуального управления;  
 объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы.
- Этапы и сроки реализации подпрограммы - Реализация подпрограммы будет осуществляться в два этапа:  
 I этап - 2016 - 2020 годы;  
 II этап - 2021 - 2025 годы
- Объем бюджетных ассигнований подпрограммы - объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (в ценах соответствующих лет) 2016 год – 2025 год составляет 12 697 194,1 тыс.

рублей, в том числе:

на 2016 год	-	1223314,0	тыс. рублей;
на 2017 год	-	1140021,4	тыс. рублей;
на 2018 год	-	1196420,5	тыс. рублей;
на 2019 год	-	1225174,7	тыс. рублей;
на 2020 год	-	1154197,1	тыс. рублей;
на 2021 год	-	1535433,4	тыс. рублей;
на 2022 год	-	1492840,2	тыс. рублей;
на 2023 год	-	1382430,7	тыс. рублей;
на 2024 год	-	1243267,0	тыс. рублей;
на 2025 год	-	1104095,3	тыс. рублей.

Ожидаемые  
результаты  
реализации  
подпрограммы

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте систем интеллектуального управления с 20,5 млрд. руб. в 2016 году до 50,0 млрд. руб. к 2020 году и до 120,0 млрд. руб. к 2025 году; сокращение доли импортных систем интеллектуального управления на российском рынке к 2020 году до 80,3%, а к 2025 – до 76,5% при условии реализации Подпрограммы в полном объеме и при принятии регулятивных мер; увеличение объема экспорта отечественных систем интеллектуального управления к 2020 году в 2,7 раза (по отношению к 2016 году) и в 8,6 раз к 2025 году (по отношению к 2016 году); увеличение количества вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства систем интеллектуального управления на 1000 ед. на протяжении всего действия Подпрограммы; доля систем интеллектуального управления, произведенных в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка систем интеллектуального управления ожидается на уровне 1,6% в 2020 году с увеличением до 6,5% в 2025 году.



## П А С П О Р Т

Федеральной целевой программы  
«Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники»  
на 2008 - 2015 годы

Наименование целевой программы	- федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы
Дата принятия решения о разработке целевой программы, дата ее утверждения	- распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 июля 2007 г. № 972-р, утверждена Постановлением Правительства от 26 ноября 2007 года №809
Государственные заказчики	- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральное космическое агентство, Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Государственный заказчик - координатор	- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Основные разработчики целевой программы	- Министерство промышленности и энергетики Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации, Федеральное агентство по промышленности, Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное космическое агентство, Федеральное агентство по атомной энергии, Федеральное агентство по образованию
Цель целевой программы	- развитие научно-технического и производственного базиса для разработки и производства конкурентоспособной наукоемкой электронной и радиоэлектронной продукции для решения приоритетных задач социально-экономического развития и

обеспечения национальной безопасности  
Российской Федерации

Задачи целевой программы

- обеспечение радиоэлектронных средств и систем, в первую очередь средств и систем, имеющих стратегическое значение для страны, российской электронной компонентной базой необходимого технического уровня;  
разработка базовых промышленных технологий и конструкций радиоэлектронных компонентов и приборов;  
техническое перевооружение организаций радиоэлектронной отрасли на основе передовых технологий;  
создание научно-технического задела по перспективным технологиям и конструкциям электронных компонентов, унифицированных узлов и блоков радиоэлектронной аппаратуры для обеспечения российской продукции, и стратегически значимых систем;  
опережающее развитие вертикально интегрированных систем автоматизированного проектирования сложных электронных компонентов, аппаратуры и систем для достижения мирового уровня

Важнейшие целевые индикатор и показатели

- целевым индикатором реализации Программы является технический уровень современной электронной компонентной базы, который будет оцениваться по освоенному в производстве технологическому уровню изделий микроэлектронной техники.  
В организациях микроэлектроники в 2008 году освоен технологический уровень 0,18 мкм, что позволило обеспечить создание производственно-технологической базы для выпуска современной электронной компонентной базы, соответствующей потребностям российских производителей аппаратуры и систем.  
В 2011 году планируется достижение уровня технологии 0,13 мкм с последующим переходом в 2015 году до уровня технологии 0,045 мкм, что существенно сократит отставание российской электроники и

радиоэлектроники от мировых показателей. Основным целевым показателем реализации Программы является увеличение объема продаж конкурентоспособных изделий электронной компонентной базы и радиоэлектронной продукции. Ожидается, что в 2011 году значение этого показателя составит около 130 млрд. рублей, а в 2015 году - 300 млрд. рублей, темпы роста объемов производства будут сопоставимы с мировыми показателями.

Показателем эффективности выполнения мероприятий Программы также является количество разработанных базовых технологий в области электронной компонентной базы и радиоэлектроники, обеспечивающих конкурентоспособность конечной продукции. К 2011 году их количество будет составлять более 180 технологий, к 2015 году - не менее 270 технологий. В результате реализации Программы в 62 организациях будут созданы центры проектирования, в 112 организациях будут осуществлены реструктуризация и техническое перевооружение

Срок и этапы реализации целевой программы	- 2008 - 2015 годы: первый этап - 2008 - 2011 годы; второй этап - 2012 - 2015 годы
Объемы и источники финансирования	- всего по Программе в ценах соответствующих лет объем финансирования составит 170 024,30 млн. рублей, в том числе: за счет средств федерального бюджета – 101 045,88 млн. рублей, из них на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы – 61 796,33 млн. рублей, на капитальные вложения – 39 249,55 млн. рублей; за счет средств внебюджетных источников – 68 978,42 млн. рублей
Ожидаемые конечные результаты реализации целевой программы и показатели социально-	- увеличение объема продаж российской электронной продукции, унифицированных электронных модулей и радиоэлектронных изделий на внутреннем и внешнем рынках; значительное сокращение технологического

экономической  
эффективности

отставания российской радиоэлектронной промышленности от мирового уровня;  
обеспечение больших возможностей для развития всех отраслей промышленности и осуществление перехода к экономике "знаний";  
создание условий для более эффективной реализации национальных проектов, объявленных Президентом Российской Федерации;  
создание рыночно ориентированной инфраструктуры радиоэлектронной промышленности с учетом реструктуризации системы проектирования и производства радиоэлектронных изделий (системоориентированные центры проектирования, дизайн-центры, "кремниевые фабрики", научно-технологический центр по микросистемотехнике, маркетинговые и торговые центры, дилерские сети и т.д.);  
расширение экспорта высокотехнологичной продукции промышленности России;  
активизация инновационной деятельности и ускорение внедрения результатов научно-технической деятельности в массовое производство;  
обеспечение обновляемости основных фондов организаций радиоэлектронной отрасли и стимулирование создания современного высокотехнологичного производства;  
создание крупных и эффективных интегрированных структур, способных конкурировать с лучшими западными фирмами;  
организация производства массовой интеллектуально насыщенной и конкурентоспособной высокотехнологичной радиоэлектронной продукции, реализующей современные телекоммуникационные услуги, включая радио и телевидение, услуги и средства электронных информационных систем;  
повышение качества жизни населения, отвечающего стандартам высокоразвитых стран мира по интеллектуализации среды обитания и возможностям использования

электроники и информационных систем;  
увеличение числа рабочих мест в радиоэлектронной отрасли, снижение оттока талантливой части научно-технических кадров, повышение спроса на квалифицированные научно-технические кадры, обеспечение привлечения молодых специалистов и ученых, а также улучшение возрастной структуры кадров;  
обеспечение налоговых поступлений в бюджет от исполнителей и пользователей Программы в размере 196247,7 млн. рублей, что превысит размер инвестиций и создаст бюджетный эффект в размере 127593,4 млн. рублей;  
обеспечение индекса доходности (рентабельности) бюджетных ассигнований 2,9 и уровня безубыточности 0,68, что свидетельствует о высокой эффективности Программы

## **1. Приоритеты и цели государственной политики, в том числе общие требования к политике субъектов Российской Федерации в сфере электронной и радиоэлектронной промышленности**

1. Приоритеты государственной политики в сфере реализации Программы.

Приоритеты государственной политики в сфере реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 - 2025 годы» (далее - Программа) определены исходя из совокупности факторов:

- 1) научно-технологический задел отечественных предприятий-производителей электронных компонент и радиоэлектронных изделий;
- 2) рыночный потенциал технологических направлений и продуктовых сегментов электронной и радиоэлектронной промышленности;
- 3) влияние зависимости от импортных поставок электронных компонент и радиоэлектронных изделий на социально-экономическое благополучие Российской Федерации.

По результатам оценки указанных факторов приоритетным направлением верхнего уровня декомпозиции рынка является развитие профессиональной радиоэлектроники. Развитие данного сегмента позволит максимизировать эффективность бюджетных инвестиций и минимизировать риски для социально-экономического благополучия Российской Федерации за счет выпуска широкой номенклатуры конкурентоспособной импортозамещающей радиоэлектронной продукции.

Развитие потребительских сегментов рынка электронной и радиоэлектронной промышленности является менее приоритетным направлением государственной политики в рассматриваемой сфере ввиду жесткой конкуренции на указанном рынке и ограниченных возможностей для новых игроков.

В соответствии с планом-графиком содействия импортозамещению в промышленности (утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2014 года №1936-р) в части снижения зависимости радиоэлектронной отрасли от импорта оборудования, комплектующих и запасных частей, услуг (работ) иностранных компаний и использования иностранного программного обеспечения Департаментом радиоэлектронной промышленности Минпромторга России был подготовлен проект отраслевого плана импортозамещения в радиоэлектронной промышленности Российской Федерации, содержащий 534 проекта, утвержденный 31 марта 2015 года приказом Минпромторга России №662 (в ред. от 26 мая 2015 г. № 1263).

Проектом госпрограммы в качестве основной цели предполагается создание импортозамещающего оборудования в приоритетных сегментах радиоэлектронной промышленности в рамках соответствующих подпрограмм.

Технологические направления проектов отраслевого плана импортозамещения в полной мере согласуются с направлениями реализации проекта госпрограммы. В ряде случаев технологические направления отраслевого плана импортозамещения в большей степени детализированы, однако при

интегрировании сводятся к направлениям проекта госпрограммы за исключением разделов по электронной компонентной базе и программному обеспечению, которые являются базисными для всех четырех технологических направлений.

Таким образом, с точки зрения импортозамещения в радиоэлектронной отрасли выделены четыре приоритетные технологические направления:

- телекоммуникационное оборудование;
- вычислительная техника;
- специальное технологическое оборудование;
- системы интеллектуального управления.

Реализация полного комплекса обеспечительных мер государственной поддержки и стимулирования развития производства и сопровождения жизненного цикла отечественного телекоммуникационного оборудования и вычислительной техники позволит обеспечить баланс между долгосрочными стратегическими интересами государства и коммерческими целями, а также решение государственных и социальных задач, в том числе:

1) формирование общесистемного подхода к созданию и развитию системы кооперации образовательных, научно-исследовательских, производственных и коммерческих организаций в области телекоммуникационного оборудования и вычислительной техники;

2) создание новых высокопроизводительных рабочих мест для привлечения высококвалифицированных специалистов и разработчиков в сферы научно-исследовательской деятельности, разработки и производства в области телекоммуникаций и вычислительной техники;

3) сокращение срока выхода на рынок и стоимости доверенного телекоммуникационного оборудования и вычислительной техники;

4) создание инновационных отечественных телекоммуникационного оборудования и вычислительной техники, обеспечивающих удовлетворение потребностей в высококачественных услугах связи для широкого круга государственных и коммерческих потребителей, а также представителей различных групп и слоев населения.

Специальное технологическое оборудование является научно-техническим и производственным направлением для производства электровакуумных и полупроводниковых приборов, радиодеталей, радиокомпонентов и других изделий электронной техники.

Реализация полного комплекса обеспечительных мер государственной поддержки и стимулирования развития производства в области создания специального технологического оборудования направлена на:

– разработку и производство современного комплекса отечественного специального технологического оборудования в области перспективных применений радиоэлектроники;

– обеспечение технологической независимости радиоэлектронной промышленности Российской Федерации от поставок специального технологического оборудования по критически важным видам технологических операций;

– отраслевую и межотраслевую кооперацию отечественных предприятий, занимающихся разработками и производством оборудования для создания специального технологического оборудования;

– снижение совокупных затрат радиоэлектронной промышленности на техническое перевооружение и последующее обслуживание технологического оборудования.

Мероприятия по развитию электронной компонентной базы и радиоэлектроники в области систем интеллектуального управления направлены на разработку и создание электронных компонентов, приборов, оборудования, автоматизированных систем и программного обеспечения для интеграции в единые платформы систем интеллектуального управления бизнес-процессами, реализующимися в рамках отдельных отраслей экономики.

Реализация полного комплекса обеспечительных мер государственной поддержки и стимулирования развития производства в области создания систем интеллектуального управления направлена на:

– сохранение и развитие базовых электронных технологий, определяющих научно-технический уровень государства;

– поддержку необходимого и целесообразного уровня обеспечения технологической независимости государства в определяющих направлениях науки и техники путем развития технологической базы радиоэлектроники;

– снижение влияния принятых в промышленно развитых странах законодательных ограничений на поставку предприятиям государства ключевых и специальных электронных компонентов, что приводит к использованию не соответствующей современным требованиям номенклатуры импортных компонентов и к дополнительным затратам на вынужденную проверку изделий при их применении, снижает ремонтпригодность, живучесть техники;

– повышение объема налоговых отчислений предприятий в бюджет и их платежей во внебюджетные фонды.

Предполагается, что участниками мероприятий (соисполнителями комплексных проектов) будет большое количество малых и средних инновационных организаций. При этом основная нагрузка по реализации целей Программы ляжет на крупные российские компании.

Начиная с 2016 года реализация Программы основана на проектном подходе, направленном на сопровождение полного цикла разработки конечной продукции: от проведения научно-исследовательских работ до запуска продукта в серийное производство. Конечным результатом реализации комплексных проектов будет реализация запланированного объема конкурентоспособной импортозамещающей продукции. В качестве механизма финансирования мероприятий Подпрограмм определено субсидирование.

## 2. Цель и задачи реализации Программы.

Целью Программы является повышение эффективности, конкурентоспособности и технологического уровня электронной и радиоэлектронной промышленности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации.



Достижение цели предполагается решением следующих взаимосвязанных задач:

- содействие отечественным предприятиям радиоэлектронной промышленности в реализации комплексных проектов в приоритетных областях радиоэлектронной промышленности в целях снижения зависимости от поставок зарубежной радиоэлектронной продукции;
- снятие регуляторных барьеров и формирование условий для стимулирования спроса на продукцию отечественных предприятий радиоэлектронного комплекса;
- обеспечение потребностей предприятий радиоэлектронной промышленности в кадрах и формирование кадрового резерва отрасли;
- стимулирование сбыта отечественной радиоэлектронной продукции на внешних рынках;
- стимулирование научных исследований и разработок, направленных на создание конкурентоспособной продукции мирового уровня.

Программу предлагается выполнить в 3 этапа:

На I этапе реализации Программы (2013 - 2015 годы) будут разработаны подпрограммы развития приоритетных технологических направлений радиоэлектронной промышленности и завершены программные мероприятия федеральной целевой программы «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы.

На II этапе реализации Программы (2016 - 2020 годы) будут реализованы программные мероприятия в приоритетных технологических направлениях радиоэлектронной промышленности, сфокусированные на создании и последующем производстве конкурентоспособных импортозамещающих радиоэлектронных средств и систем, и разработан комплекс мер по содействию импортозамещению и аппарат правового регулирования по стимулированию спроса на продукцию отечественных предприятий радиоэлектронного комплекса.

На III этапе реализации Программы (2021 - 2025 годы) будет обеспечено выполнение мероприятий подпрограмм в приоритетных технологических направлениях радиоэлектронной промышленности в части освоения перспективных направлений развития радиоэлектронного оборудования и создания инновационных отечественных высококачественных радиоэлектронных средств и систем, что обеспечит выход на новые быстро растущие технологические ниши и рынки.

В связи с тем, что Госпрограмма в настоящее время является основным стратегическим документом развития радиоэлектронной промышленности на долгосрочную перспективу, необходимо проведение сплошного мониторинга хода реализации Госпрограммы, а также анализа соответствия выбранных технологических направлений развития целям и приоритетам государственной политики в области радиоэлектронной промышленности по результатам выполнения мероприятий II этапа Госпрограммы.

Сведения о показателях (индикаторах) Программы приведены в приложении № 1 к настоящей Программе.

Перечень основных мероприятий Программы приведен в приложении № 2 к настоящей Программе.

Сведения об основных мерах правового регулирования, направленных на достижение цели и (или) ожидаемых результатов Программы, приведены в приложении № 3 к настоящей Программе.

Ресурсное обеспечение реализации Программы приведено в приложении № 4 к настоящей Программе.

План реализации государственной программы приведен в приложении № 5 к настоящей Программе.

## **2. Общая характеристика участия субъектов Российской Федерации в реализации государственной программы**

Участие в реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы» субъектов Российской Федерации не предусмотрено.».

---