



# Формирование и реализация сквозных проектов по внедрению программно-аппаратных комплексов с применением российской радиоэлектронной продукции

**Г.К. Gladkovskiy**

Заместитель главного инженера ПАО «Россети»

ДЕКАБРЬ 2021 ЯРОСЛАВЛЬ

**ЧТО ТАКОЕ «СКОЗНОЙ ПРОЕКТ»**

**ПОДГОТОВКА «СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ»**

**МЕХАНИЗМ СУБСИДИРОВАНИЯ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ «СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ» (ПП-1619)**

**ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ «СКВОЗНОГО ПРОЕКТА»**

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ ДЛЯ ПОДАЧИ ЗАЯВКИ**

**ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ «СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ»**

«СКВОЗНОЙ ПРОЕКТ» - это комплекс взаимоувязанных мероприятий, направленных на внедрение программно-аппаратных комплексов или систем интеллектуального управления, включающий в том числе:

- организацию производства продукции,
- проведение научно исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке радиоэлектронной продукции,
- создание встроенного программного обеспечения,
- адаптацию существующего программного обеспечения,
- а также мероприятия, связанных с выводом продукции на рынок с гарантированным объемом ее потребления, превышающим сумму затрат на реализацию указанных мероприятий, и возможностью применения продукции различными потребителями, в том числе в других отраслях экономики.

### ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ:

- Технологический, цифровой суверенитет и паритетное участие в рынках электроники и цифровых сервисов;
- Импортозамещение на объектах критической информационной инфраструктуры;
- Экспорт технологий и сервисов «под ключ» на основе российских программно-аппаратных комплексов;
- Создание многоуровневых интегрированных в единую платформу ПАК «умных систем» на основе российской РЭП

### ОТРАСЛЕВЫЕ ЦЕЛИ:

- Чёткая постановка задач на разработку с учётом спроса не только якорного заказчика, но и общих тенденций спроса в том или ином сегменте
- Создание кооперационных цепочек по максимальному количеству переделов

### РЕЗУЛЬТАТ РЕАЛИЗАЦИИ «СКВОЗНОГО ПРОЕКТА»

- ✓ проведение предприятиями радиоэлектронной промышленности по заказу российской компании работ по созданию, усовершенствованию и (или) адаптации российской продукции радиоэлектронной промышленности для дальнейшего использования в конечной продукции;
- ✓ создание конечной продукции (промышленное изделие, в составе которого используется российская продукция радиоэлектронной промышленности).

## СОЗДАНЫ ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ОТРАСЛЯМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ «СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ»

**РОССЕТИ****Энергетика/Сети****Интер РАО****Умный дом****ФГУП ЗащитаИнформТранс****Умная дорога/  
беспилотный  
транспорт****ГК РОСТЕХ****Медицинская  
техника****РОСАТОМ****Системы  
управления  
промышленностью****МТС****Интернет вещей****РОСТЕЛЕКОМ****Телекоммуникации****СБЕРБАНК****Искусственный  
интеллект****АНО Вычислительная техника****Вычислительная  
техника****Гринатом/РОСАТОМ/  
Лаборатория Касперского****Кибербезопасность****ТПК Ватрон****Светотехника****ФГУП НАМИ****Автоэлектроника**

### ФУНКЦИИ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ

в ПАО «Россети» создан Штаб по реализации сквозных проектов (утв. приказом от 26.07.2021 №355/234)

- Анализ рынка и подготовка предложений по развитию соответствующего направления радиоэлектронного рынка
- Подготовка предложений по разработке и применению мер государственной поддержки развития соответствующего направления РЭП
- Содействие уполномоченному органу в реализации мер стимулирования спроса на отечественную РЭП
- Подготовка и отбор «сквозных проектов» для рассмотрения на заседании Общественного совета в целях получения мер государственной поддержки (ПП-1619)

### ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭЛЕКТРОНИКИ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ

- Одобрение «сквозного проекта»

### ПРЕЗИДИУМ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ЦИФРОВОМУ РАЗВИТИЮ

- Утверждение «сквозного проекта»

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ от 27.09.2021 №ПП-1617****«Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским компаниям на финансовое обеспечение части затрат, связанных с внедрением российской продукции радиоэлектронной промышленности»****Федеральный бюджет**

- ↳ Государственная программа «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности»
  - ↳ Постановление ПП-1617 Правила предоставления субсидий на финансовое обеспечение части затрат, связанных с внедрением российской продукции радиоэлектронной промышленности
    - ↳ Одобрение «сквозного проекта» Общественным экспертным советом по использованию электроники в отраслях экономики (Минцифры России)
      - ↳ Заявка российской компании на представление субсидий в рамках ПП-1617
        - ↳ Отбор заявок. Комиссия Минпромторг России
          - ↳ Заключение соглашения с Минпромторг о получении субсидии
            - ↳ Реализация проекта
              - ↳ Отчетность

**Требования к компании**

Российская компания не является иностранным юридическим лицом



Среднесписочная численность не менее 50 человек



Создана не позднее 3 лет назад либо включена (входит) в перечень системообразующих организаций российской экономики или является дочерним обществом такой организации с долей участия в уставном капитале не менее 50 процентов



Российская компания не находится в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства, отсутствуют долги и задолженности

**Требования и условия реализации проекта****РОССИЯ**

Место реализации проекта/производства

**≤ 5 лет**

Срок реализации проекта

**> 100 млн руб**

Собственные средства компании на реализацию проекта

**> 70%**

Доля отечественной РЭП в составе конечной продукции

**ОБЪЕМ ЕЖЕГОДНОГО  
СУБСИДИРОВАНИЯ ПРОЕКТА  
≤ 4 млрд руб**

Но не более 50% от проекта

**☐ ПАСПОРТ ПРОЕКТА (п.8 ПП1619)**

- ✓ Финансово-экономические параметры проекта (общая стоимость, размер субсидии, объем собственных средств и т.д.)
- ✓ Наименование используемой российской радиоэлектронной продукции
- ✓ Минимальная доля российской радиоэлектронной продукции в составе конечного изделия
- ✓ Перечень соисполнителей, привлекаемых к реализации проекта
- ✓ План-график реализации проекта
- ✓ Перечень затрат, подлежащих возмещению из федерального бюджета (объем субсидирования)

**☐ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ, ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗМЕЩЕНИЮ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА (п.10 ПП 1619)**

- Затраты на оплату труда работников
- Накладные расходы (не более 200% от расходов на оплату труда), включающие:
  - расходы на аренду зданий и сооружений, которые используются для реализации проекта;
  - расходы на оплату коммунальных услуг для обслуживания и ремонта зданий и сооружений;
  - расходы на приобретение лицензий на результаты интеллектуальной собственности, необходимых для реализации проекта;
  - расходы на реализацию опытно-конструкторских работ, выполняемых сторонними организациями по модернизации российской радиоэлектронной продукции для использования в проекте
- Затраты на обучение, переподготовку персонала российской компании
- Расходы на покупку российской радиоэлектронной продукции, являющейся комплектующими
- Расходы на оплату работ(услуг) сторонних организаций по адаптации российской радиоэлектронной продукции для ее применения в рамках проекта
- Затраты, связанные с уплатой процентов по кредитам, полученных в целях реализации проекта

# ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ «СКВОЗНЫХ ПРОЕКТОВ» ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ

## 10

наиболее крупных производителей ЭКБ, продукция которых может быть использована в оборудовании связи

ГК «МИКРОН»  
[www.micron.ru](http://www.micron.ru)



АО «МЦСТ»  
[www.mcst.ru](http://www.mcst.ru)



ГК «МОДУЛЬ»  
[www.module.ru](http://www.module.ru)



АО «АНГСТРЕМ»  
[www.angstrem.ru](http://www.angstrem.ru)



АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»  
[www.group-kremny.ru](http://www.group-kremny.ru)



АО «ВЗПП-Микрон»  
[www.vsp-mikron.com/](http://www.vsp-mikron.com/)

JSC «VSP-MIKRON»

АО «ВЗПП-С»  
[www.vzpp-s.ru](http://www.vzpp-s.ru)



АО «НЗПП с ОКБ»  
[www.nzpp.ru](http://www.nzpp.ru)



АО «Светлана-  
Электронприбор»  
[www.svetlanajsc.ru](http://www.svetlanajsc.ru)



АО «ОКБ-  
Планета»  
[www.okbplaneta.ru](http://www.okbplaneta.ru)

