Индустриальный центр компетенции «Фиксированная связь»



Состав ИЦК «Фиксированная связь»

Операторы

ЭР-ТЕЛЕКОМ
Ростелеком
ТТК
МГТС
МТС
МегаФон
Транснефть Связьтранснефть
билайн
РЖД
Центральная станция связи

Разработчики и производители

GS GROUP
Т-КОМ РОСАТОМ
Компания ТВ
ELTEX
МОРИОН
Оптиковолоконные Системы
mikron
ЭЛЕКТРА
СИТРОНИКС
НТР новые телеком решения
ROTEK
ПРОТЕЙ
БУЛАТ
ОАО СУПЕРТЕЛ
Консорциум Телекоммуникационные технологии
САТЕЛ
НИИР
Инкаб

«Воронка» проектов



20 млрд рублей
частные инвестиции

>111
млрд рублей в год
российский рынок

>100
млрд рублей в год
возможность экспорта

>20
компаний
производители–разработчики

9
компаний
операторы связи

7 Направлений

- DWDM
- Маршрутизаторы
- Коммутаторы
- Радиорелейные линии связи
- Абонентское оборудование
- Кабельная продукция
- Техническое ПО

Одобренные проекты «первой очереди»

Таблица 1

№ п/п	Проект	Разработчик	Источник финансирования
1	Беркут ШПД	ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "БЕРКУТ"	Собственные средства
2	Внедрение и разработка IP- камер	ООО "Электра" ООО "НТЦ Ротек"	Собственные средства
3	Коммутаторы Т-КОМ	ООО “Т-КОМ”	Собственные средства
4	Внедрение и разработка FTTB CPE роутеров	ООО "Электра" ООО "НТЦ Ротек"	Собственные средства
5	Внедрение и разработка GPON ONT	ООО "Электра" ООО "НТЦ Ротек"	Собственные средства
6	Внедрение и разработка ТВ-приставок	ООО "Электра"	Собственные средства
7	Внедрение и разработка WiFi точек доступа	ООО "Электра"	Собственные средства

Статус одобренных проектов

1. Реализованные проекты «первой очереди» :
   - конвергентный биллинг
   - Wi-Fi точки доступа
   - GPON-ONT
   - ТВ-приставки
   - CPE-роутеры
   - ТВ-камеры

2. Заключены форвардные контракты:
   - на 800 000 роутеров (2,5 млрд рублей)
   - на 200 000 ТВ-приставок (500 млн рублей)

3. ТВЭЛ запустили производственную линию коммутаторов, проект реализуется в плановом режиме.

Меры поддержки: оборудование и ПО

Меры разрознены и **не сопровождают** «сквозным образом» разработку, внедрение и субсидирование спроса.
Отдельно меры по ПАК, отдельно по ПО, отдельно по чипам.
Параллельно функционируют реестры Минпромторга по оборудованию и реестр Минцифры по ПО.
Рынку нужен единый подход – субсидирование цены покупки заказчиком, как в «сквозных проектах».

Таблица 2

	ПП РФ	Компенсация затрат Проценты	Компенсация затрат Млрд руб.	Срок действия Лет	Действует	Сложности
Минпромторг						
Оборудование: реестры РЭП и ТОРП						
Разработка ЭКБ и модулей	1252 от 24.07.2021	До 90%	До 7,5	5	✓	-
Разработка оборудования	109 от 17.02.2016	До 70%	До 1,4	5	✓	-
«Сквозные проекты»	1619 от 27.09.2021	До 50%	До 20	5	X	Мера не заработала
Минцифры						
ПО, частично ПАК: реестр отечественного ПО						
Льготные кредиты 3-5% на разработку ИТ-продуктов и их внедрение	1598 от 05.12.2019	-	-	-	✓	Сложно применить для ПАК
Гранты РФРИТ на разработку цифровых продуктов и цифровую трансформацию	550 от 03.05.2019	До 80%	От 0,02 до 0,5	-	✓	Связи нет в приори-тетных направлениях
Гранты Сколково на внедрение цифровых решений	555 от 03.05.2019	До 80%	От 0,02 до 0,3	-	✓	Сложно применить для ПАК и связи нет в приоритетных направлениях

Доли российских решений по сегментам

Рынок DWDM в России

20 млрд рублей в год

90-100 тысяч штук



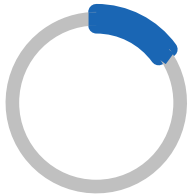
30% российские производители

Рынок маршрутизаторов в России

8 млрд рублей в год

1 000 портов 10G

250 портов 100G



15% российские производители

Рынок коммутаторов в России

17 млрд рублей в год

60-80 тысяч штук



20% российские производители

Рынок PPA в России

5 млрд рублей в год

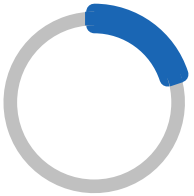
50 тысяч штук



30% российские производители

Рынок абонентских устройств в России

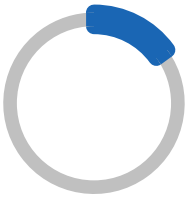
50 млрд рублей в год



20% российские производители

Рынок кабельной продукции в России

3 млрд рублей в год



15% российские производители (пока для производства закупают иностранные преформы)

Рынок технологического ПО для связи в России

5 млрд рублей в год



20% российские производители

Необходимы дополнительные меры поддержки

Действующие меры

01 Предусмотреть приоритеты проектов ИЦК в рамках действующих мер поддержки по государственным программам

02 Включить ПАК и ПО для связи в перечень приоритетных направлений государственной поддержки проектов по грантам РФРИТ (постановление Правительства РФ № 550 от 03.08.2019)

Дополнительные меры

01 **Субсидирование** разработки и покупки ПАК и ПО 50/50 (по модели особо значимых проектов или «сквозных проектов»)

02 **Льготное целевое кредитование** на приобретение ПАК и ПО для операторов связи

03 **Льготный лизинг** на ПАК и ПО для операторов связи