



Аудио-Визуальная Информационная Система  
Реального времени

# РАВИС

ИННОВАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА ЦИФРОВОГО  
НАЗЕМНОГО ЗВУКОВОГО  
И МУЛЬТИМЕДИЙНОГО  
ВЕЩАНИЯ



# ЭТАП 1. Пилотная зона

## Испытания системы

### Шаг 1

Привлечение инвестиций в проект и организация пилотной зоны.



Татарстан  
Удмуртия

### Шаг 2

Монтаж передающего и приемного оборудования, отладка и тестирование технологии.



САД-КОМ  
Сарапульский  
радиозавод

### Шаг 3

Отчет в ГКРЧ, проект решения о разрешении коммерческого использования.



МФТИ  
ОРТК

### Шаг 4

Коммерческое использование цифрового радиовещания.



МЕДИА  
ХОЛДИНГ

# ЭТАП 2. Коммерческое вещание



Требуется сильное медиапространство и медиаинструменты в руках правительства.

РАВИС создаёт техническую возможность активного доведения до электората оперативной информации, касающейся предвыборной компании уже на выборах Президента России в 2018 году через приемные устройства, размещенные в общественном транспорте и в домохозяйствах.

Вещание РАВИС обеспечит покрытие всей территории республики высококачественным звуком и видео

01 Владелец технологии

Проектно-техническая документация



02 Завод производитель приемников

Изготовление элементов и деталей корпуса, дизайн, технический облик  
Сборка, тестирование, упаковка, складское хранение

Реализация проекта РАВИС позволит выйти на международный рынок в сфере ИТ, связи и коммуникаций, в частности, в страны СНГ и БРИКС, другие развивающиеся страны.



03 Дистрибьютор продукции

Централизованные оптовые или розничные операторы

Торговые партнеры, дистрибьютеры, дилеры, сервисные компании



04 Сервисная организация

Несколько сертифицированных сервисных центров по установке приемников в транспортные средства



05 Вещатели

Крупные медиа холдинги, региональные радиостанции, ИТ компании-владельцы или агрегаторы аудио визуального контента



06 Оператор инфраструктуры

Владелец эфирной телерадиопередающей сети (передатчики, техническое обслуживание, электроэнергия и пр.)



Пользователи

Республика, с помощью существующей инфраструктуры и мультимедийного бизнеса, может создать регионального Оператора сети мультимедийного вещания Республики (собственный мультиплекс).



Одночастотная сеть вдоль шоссе и организация системы оповещения



Использование RAVIS в строящейся скоростной железной дороге Москва-Казань

Режимные объекты

Скорая, пожарная охрана, полиция, аварийные службы

Системы оповещения ГО и ЧС

Обеспечивает население системой оповещения о чрезвычайных ситуациях, а также позволяет на той же частоте (в условиях ограниченного частотного ресурса) по закрытому каналу нести служебную информацию, как звуковую, так и изображения и видео. Актуально при технических сбоях, перегрузках и аварийных отключениях у Операторов мобильной связи.

Городской транспорт

В свете грядущего чемпионата мира по футболу в 2018 году реализация проекта RAVIS в республике позволит обеспечить трансляцию звуковых и видеопрограмм высочайшего качества на всей территории республики, независимо от удаленности городов и плотности застройки.

Цифровые приёмники с брендом "Сделано в Татарстане" могут быть установлены на автобусах, производимых ООО "Алабуга-моторс" для передачи муниципальной информации для пассажиров.

Сервисные службы

Цифровые приемники спец. назначения и с брендом "Сделано в Татарстане" могут устанавливаться на продукции ПО "Елабужский автомобильный завод" для компаний: "Газпром", "Лукойл", "Роснефть", "КамАЗ", "ТАЗ", "УралАЗ", "Иж-Авто".



Пользователи

Импортозамещение

Решает проблему импортозамещения и загрузки производств радиоэлектронной промышленности в связи с сокращением оборонного заказа и переходом на гражданскую продукцию.



Труднодоступные районы

Позволяет оказывать услуги по поставке звукового и видеоконтента в условиях, когда уже существующие Интернет-технологии не работают или неэффективны технически или экономически, например в удаленных и труднодоступных районах и на пересеченной местности.

Речной транспорт



Автомобильные приёмники



Промышленные системы связи

В реализации RAVIS могут участвовать предприятия оборонно-промышленного комплекса, имеющие очень серьезную базу научно-технического потенциала. RAVIS позволит задействовать огромный потенциал в промышленности и в производстве.



Дистанционное обучение



Домашние приемники

Организация пилотной зоны в Казани для тестирования системы RAVIS позволит включить на дной частоте до 12 татарских радиостанций без конкурса и бесплатно. В первую очередь "Дастан FM", "Курай" и "Тартиб".

Портативные приемники

Перспективность развития татароязычного вещания в экономическом плане доказана. Татароязычная ниша будет востребована, главное, чтобы зоной покрытия стала не только Казань, но и вся республика.



Отечественные комплектующие и программное обеспечение

Единственное решение проблемы цифрового неравенства

Единственное решение проблемы закрытия регионального ТВ

Замена устаревших средств коммуникации на флоте, в армии, МВД и др. структурах

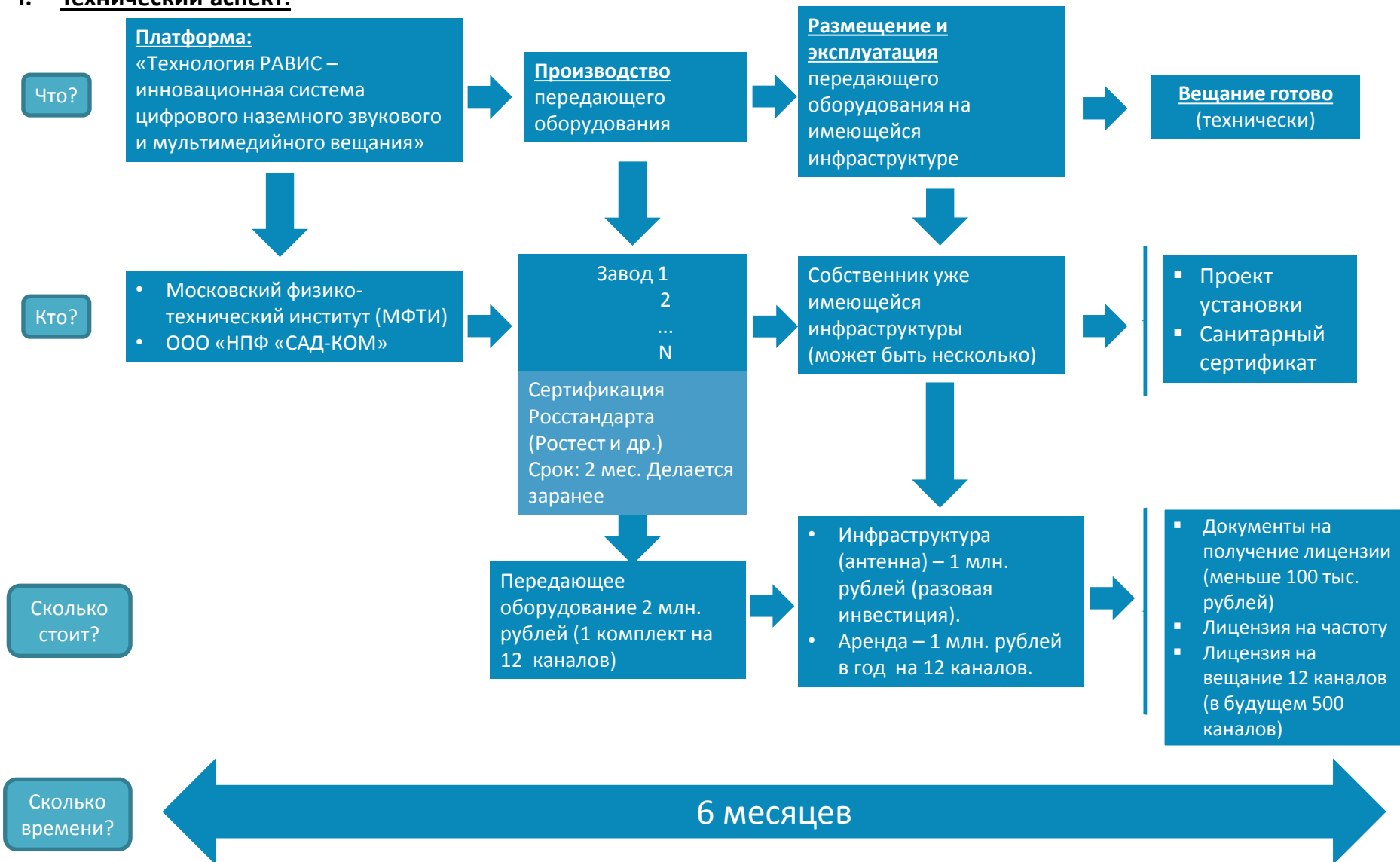


# РАЗВОРАЧИВАНИЕ СЕТИ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ РАВИС

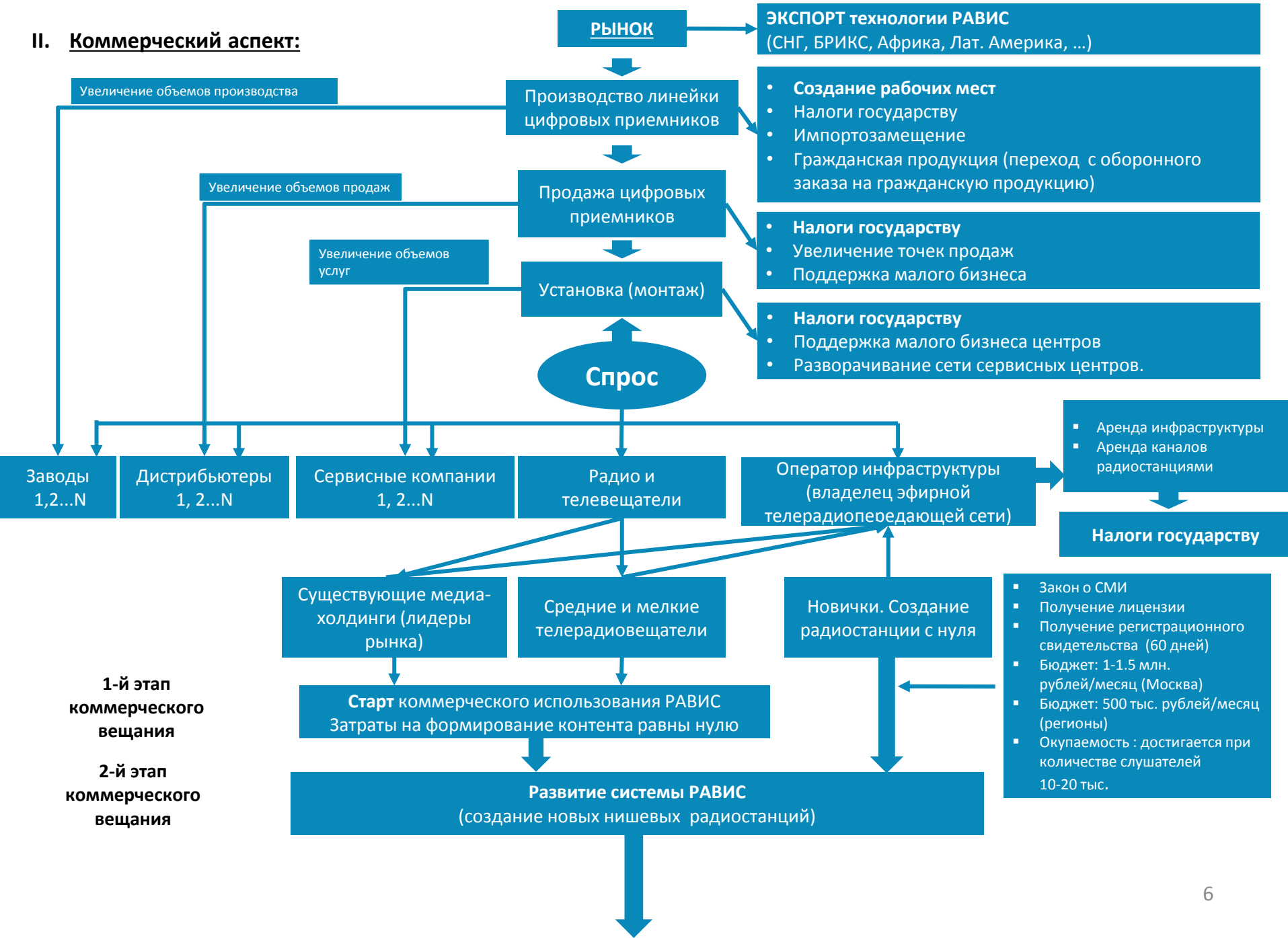


## Получение статуса Региональной программы

### I. Технический аспект:

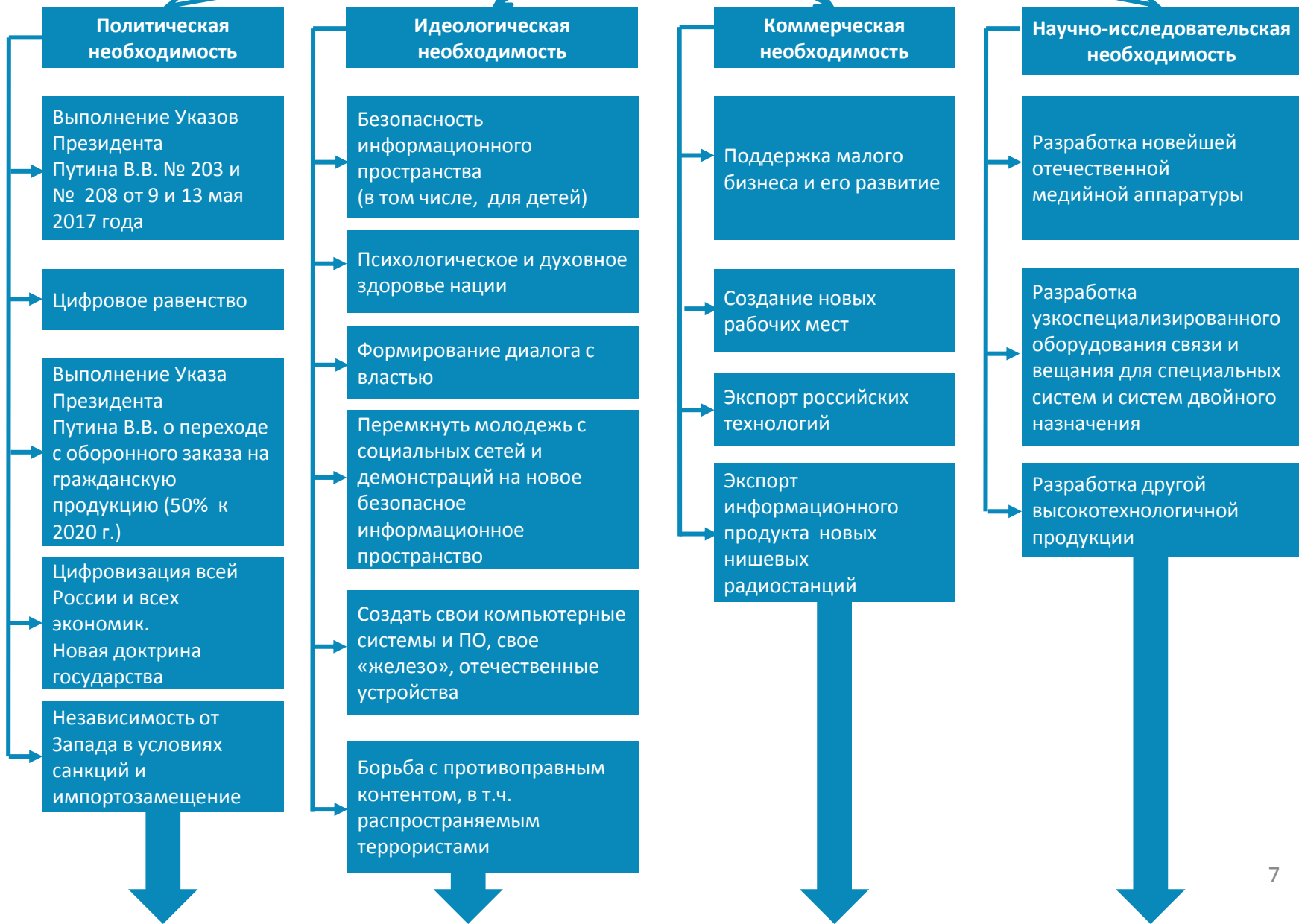


## II. Коммерческий аспект:



3-й этап  
коммерческого  
вещания

# Создание информационного пространства нового качества



**«ВЫЙДИ ЗА ПРЕДЕЛЫ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ!»  
«СОЗДАЙ СВОЮ РАДИОСТАНЦИЮ!»**

**Региональная программа  
(работа с молодежью, молодежная инициатива)**

**АКСЕЛЕРАТОР**

- Создание и обучение команд для запуска ярких нишевых радиостанций «с нуля»
- Формирование команды Коучей
- Обучение 30 команд в год
- «Как создать свое радио и заработать деньги»
- Соблюдение законов СМИ, контроль и диалог с властью
- Начальное обучение – бесплатно

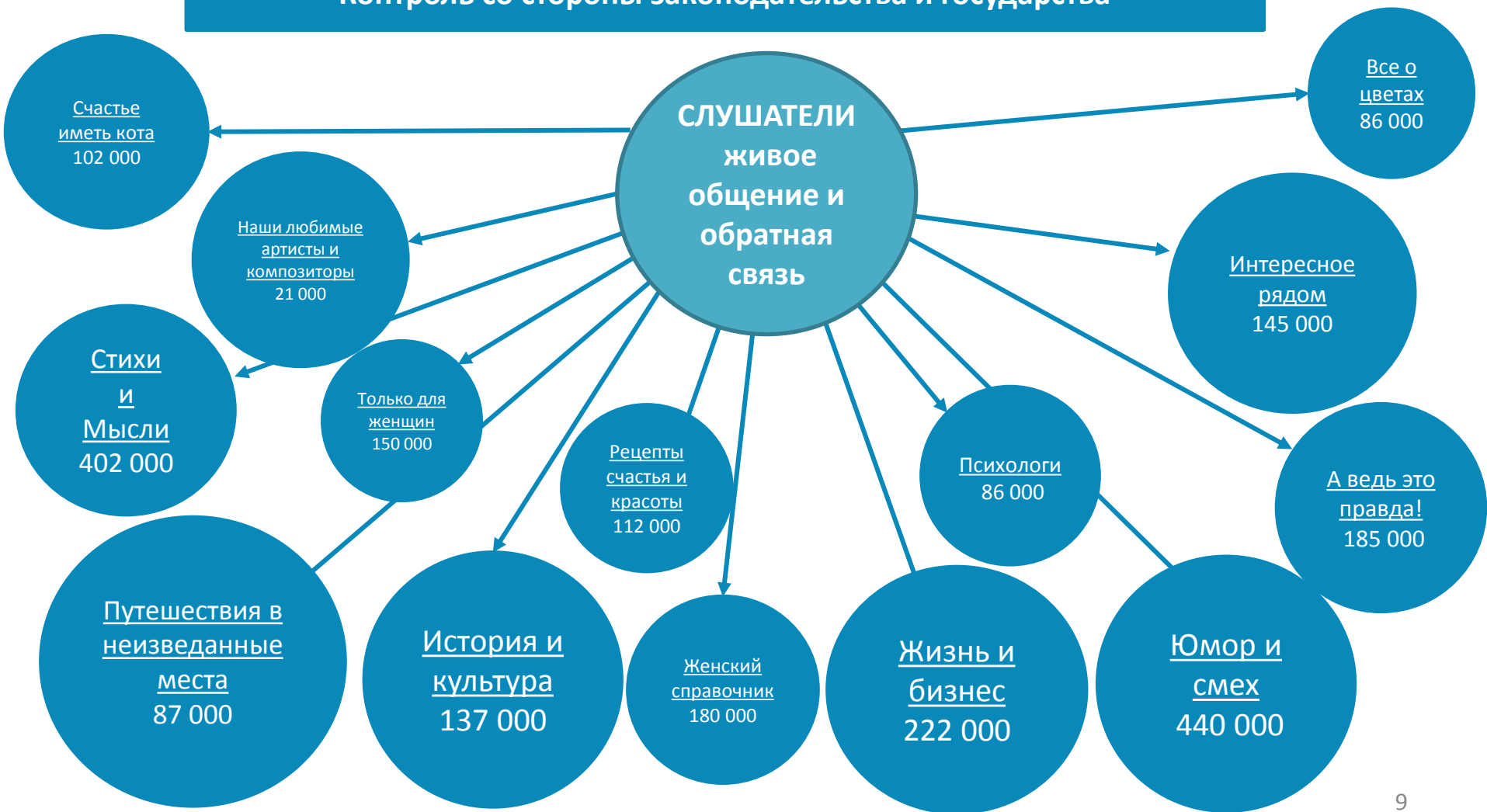
**КВЕСТ : «Создай свою радиостанцию!»**

- Бюджет : 2 млн. рублей (Москва)  
500 тыс. рублей (регионы)
- Окупаемость: 3-4 месяца
- Результат : работающий яркий нишевый информационный продукт высокого качества, не имеющий аналогов

Другое




Создание нового информационного пространства из большого количества утвержденных тематик  
Контроль со стороны законодательства и государства



Экспорт нового информационного продукта (не имеющего аналогов)  
в другие регионы РФ

## ДВОРКОВИЧ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ


ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ МФТИ  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО "НПФ "САД-КОМ"

 +7 (926) 001-56-13

 DVORK.ALEX@GMAIL.COM

## СЕДОВА МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА

ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ И ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

 +7 (962) 999-09-25

 SEDOVAMARINA2017@YANDEX.RU

Содержащиеся в настоящей презентации сведения являются конфиденциальными, могут содержать коммерческую тайну, принадлежащую группе лиц РАВИС, и предназначены только для указанных получателей. Их копирование, хранение, обработка и передача без согласия компании группы лиц РАВИС запрещается. Получатель принимает на себя любые расходы, убытки, требования и/или иски в связи с нарушением получателем указанных требований о конфиденциальности. Если Вы получили данную презентацию по ошибке, пожалуйста, немедленно проинформируйте об этом отправителя и уничтожьте эту презентацию.

Настоящая презентация содержит частное мнение автора, не накладывает на компании группы лиц РАВИС никаких обязательств и не является офертой, приглашением делать оферты, принятием оферты, заверением об обстоятельствах, гарантией, обязательством возместить потери, заключением предварительного договора или договора в соответствии с любым применимым законодательством от имени компании группы лиц РАВИС. Ни одно из положений данной презентации не может служить основанием для любого судебного разбирательства в отношении компаний группы лиц РАВИС в любой юрисдикции.