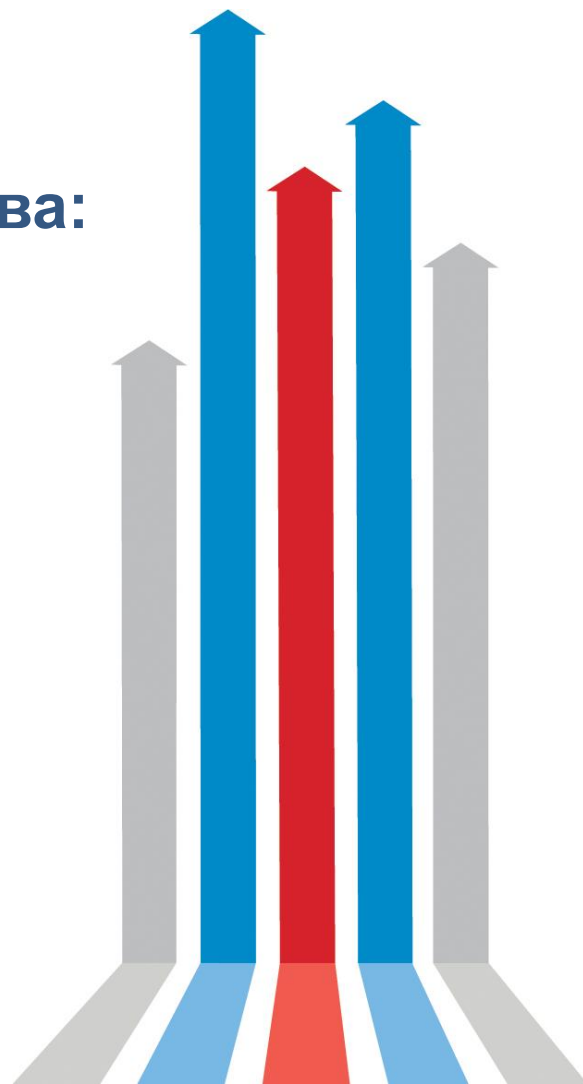


Национальная технологическая инициатива: цели, основные принципы и достигнутые результаты.

Москва | 25 ноября 2015 г.



Национальная технологическая инициатива: заявленные приоритеты¹

"...На основе долгосрочного прогнозирования необходимо понять, с какими **задачами столкнётся Россия через 10–15 лет**, какие **передовые решения** потребуются для того, чтобы обеспечить национальную безопасность, высокое качество жизни людей, **развитие отраслей нового технологического уклада.**

Нужно объединить усилия проектных, творческих команд и динамично развивающихся компаний, которые готовы впитывать передовые разработки, подключить ведущие **университеты, исследовательские центры, Российскую академию наук, крупные деловые объединения** страны...

...Важно, чтобы представители бизнеса, исследователи, разработчики сформулировали, **какие барьеры необходимо снять, какая поддержка им нужна.** Самые передовые технологии могут заработать, если будут люди, способные их развивать и использовать..."

Три основные гипотезы определили критерии выбора новых рынков для включения в Матрицу НТИ

Основные гипотезы НТИ

Гипотеза 1

Отправная точка описания – изменяющиеся **потребности людей** (рынки B2C)

Гипотеза 2

Новые рынки будущего будут **основаны на сетевом принципе** построения

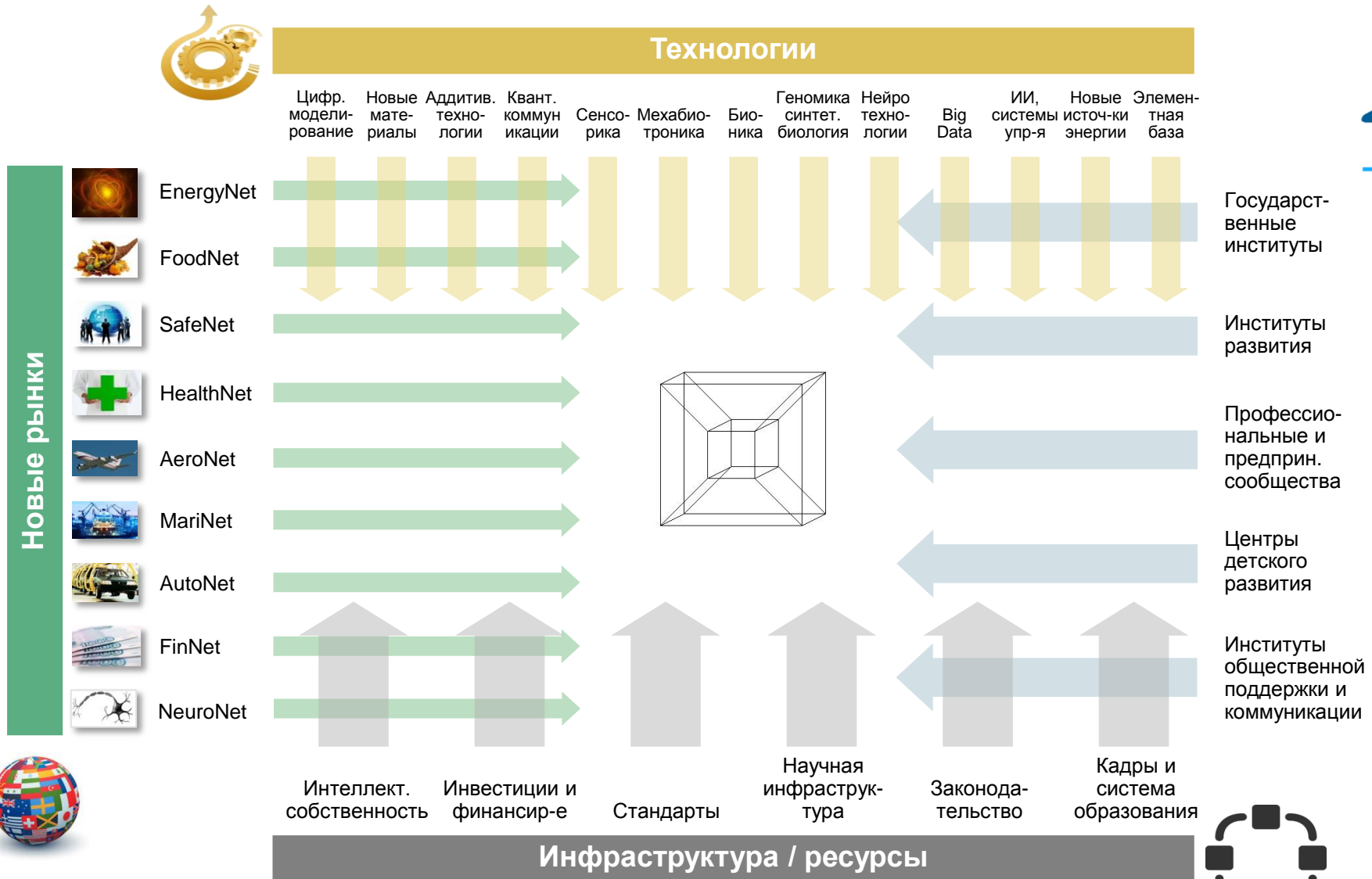
Гипотеза 3

Планирование работы по НТИ строится от **будущего 2035 / 2018 гг.** ("предпочитаемой реальности")

7 критериев-требований к рынкам НТИ

-  Выбранный рынок станет значимым и заметным в глобальном масштабе: будет "весить" более \$100 млрд. к 2035 г.
-  На текущий момент рынка нет, либо на нем отсутствуют общепринятые / устоявшиеся технологические стандарты
-  Рынок в первую очередь ориентирован на потребности людей как конечного потребителя (приоритет B2C над B2B)
-  Рынок будет представлять из себя сеть, в котором посредники заменяются на управляющее программное обеспечение
-  Рынок важен для России с точки зрения обеспечения базовых потребностей и безопасности
-  В России есть условия для достижения конкурентных преимуществ и занятия значимой доли рынка
-  В России есть технологические предприниматели с амбициями создать компании-лидеры на данном высокотехнологичном новом рынке

Основа текущей системной работы – Матрица НТИ



Ключевые этапы работы по проекту НТИ в 2015 году



Дорожные карты НТИ до 2035 г. и пилоты на горизонте до 2018 г. формируют экосистему рынков будущего

Запрос ("Техническое задание - ТЗ") на поддержку со стороны РАН / ФАНО / ФПИ :

- Как использовать существующие наработки?
- Какие фундаментальные / прикладные исследования проводить?
- Как использовать промежуточные результаты?
- Какие мега-проекты, когда и как запускать (пример: CERN)?



Новые рынки



Технологии

Запрос предпринимателей



Пример: AeroNet

Дорожная карта



Институты



Инфраструктура / ресурсы

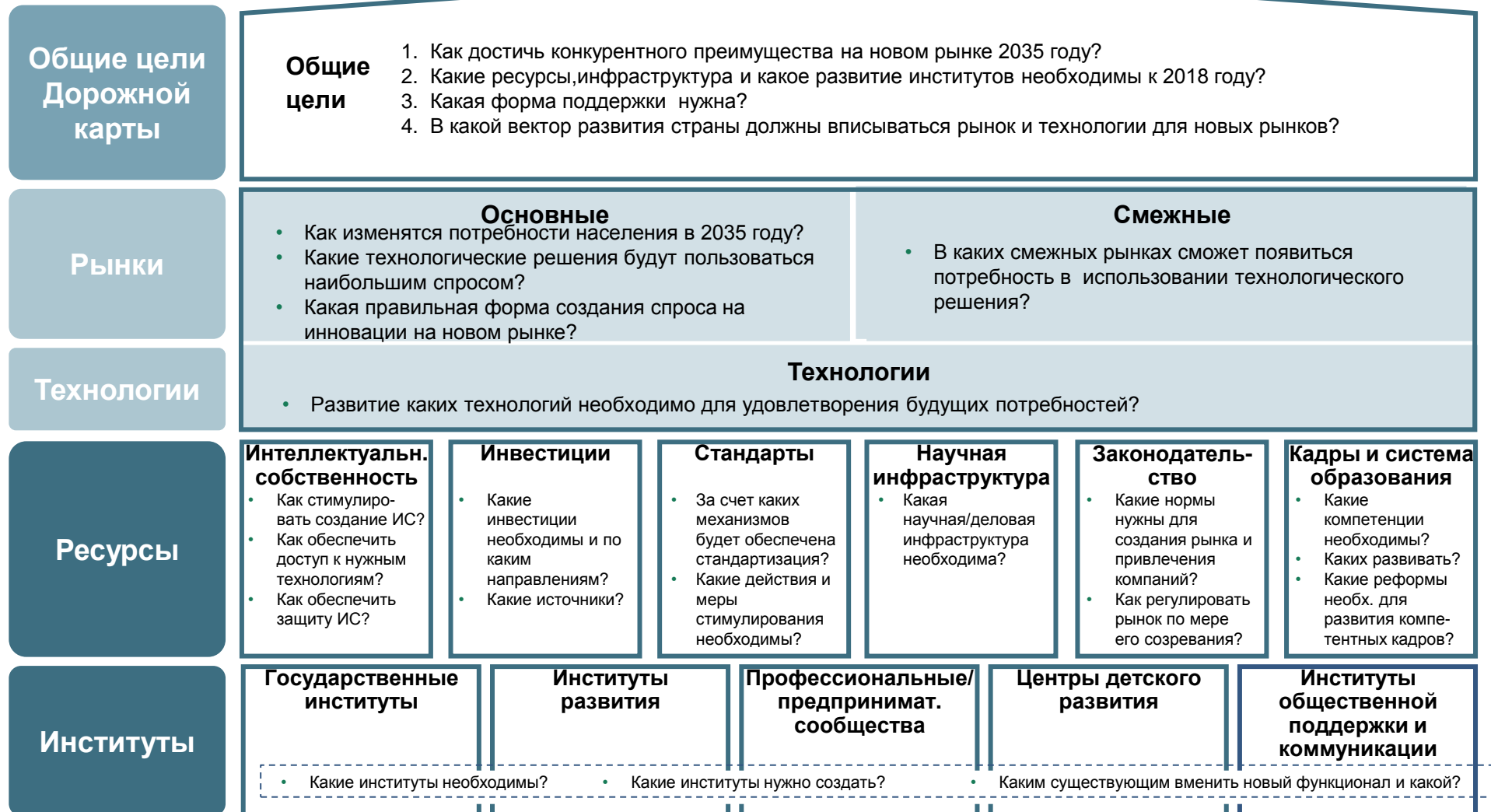
Запрос ("ТЗ") на поддержку со стороны "владельцев" инфраструктуры:

- Приоритеты венчурных инвестиций?
- Формирование консорциумов по поддержке будущих национальных технологических чемпионов

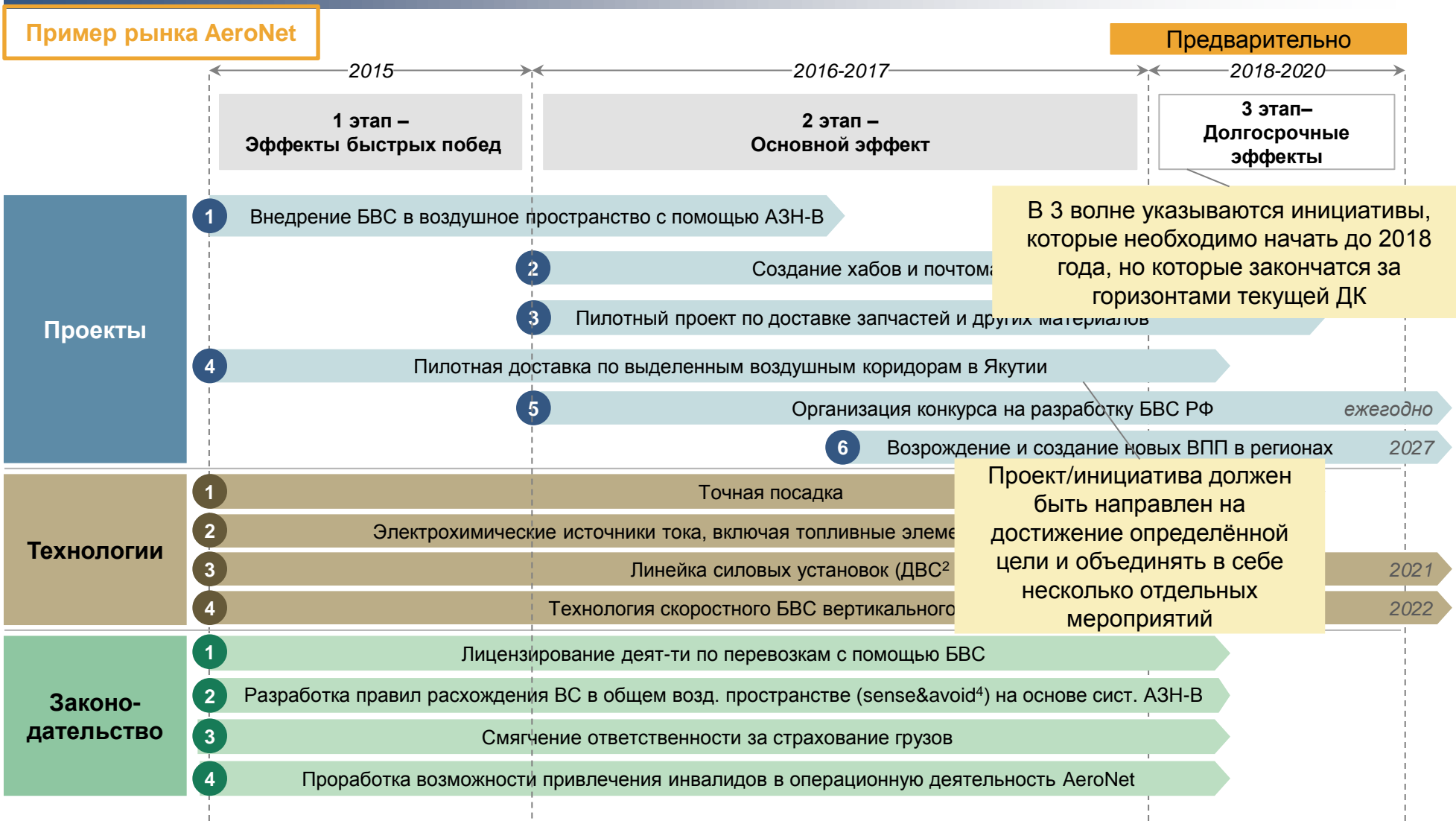
Запрос ("ТЗ") на поддержку со стороны институтов (вкл. Правительство и АСИ):

- Какие отрасли развивать?
- Какие нормативные акты требуют изменений?
- Какие институты необходимы?
- Какие институты нужно создать?
- Каким институтам вменить новый функционал и какой?

Прототип результата работ: структура Дорожной карты



Пример по рынку AeroNet: Укрупненная ДК¹ по направлению применения БВС "Перевозки"



1. Дорожная карта 2. Двигатель внутреннего сгорания 3. Газотурбинный двигатель 4. Система обнаружения и избегания столкновений
 Источник: Результат работы Рабочей группы (РГ)