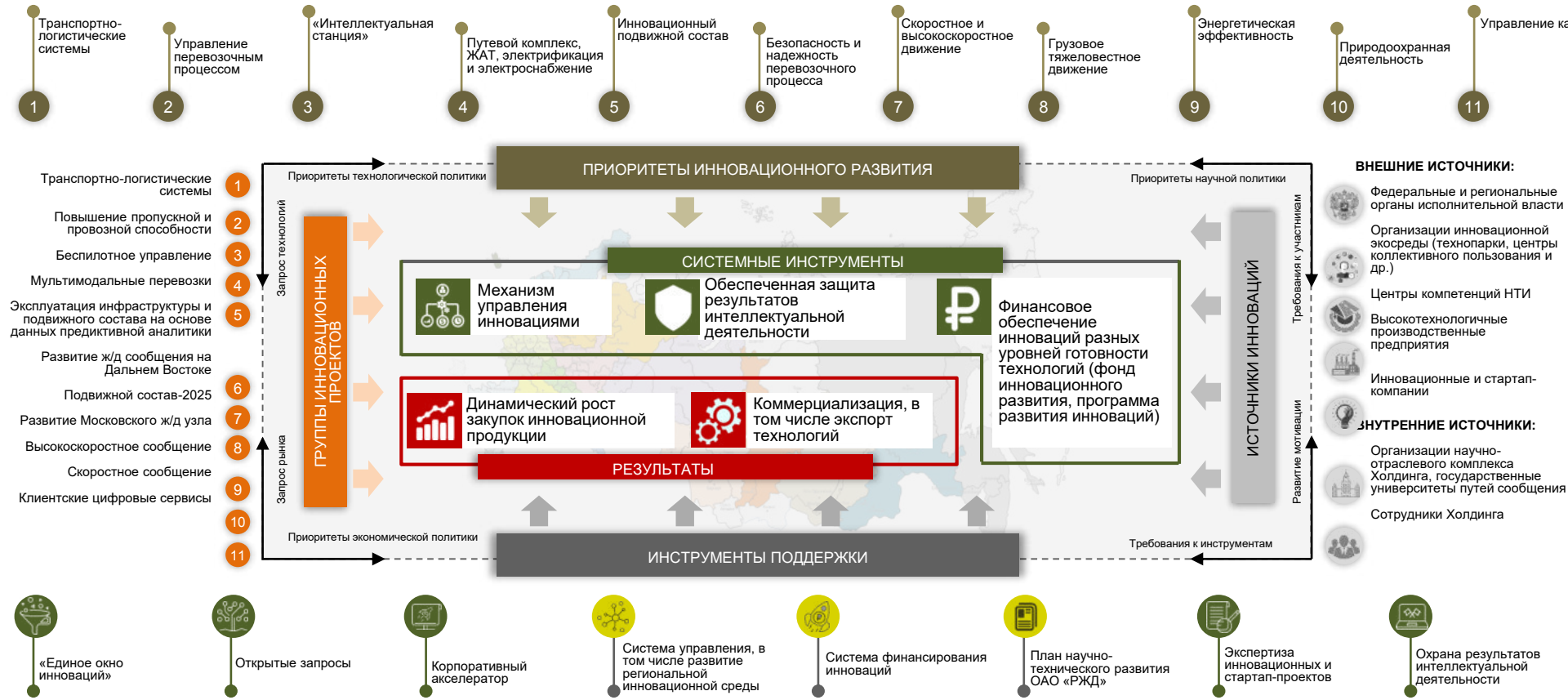


КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПЕРВЫЙ ЭТАП РАЗРАБОТКИ МАТРИЦЫ ПАРТНЕРСКИХ СОГЛАШЕНИЙ И ИХ СООТВЕТСТВИЕ КЛЮЧЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ОАО «РЖД»

ДПР

УГТ 1

УГТ 2

УГТ 3

УГТ 4

УГТ 5

УГТ 6

УГТ 7

УГТ 8

УГТ 9

Фундаментальные исследования

Прикладные исследования

ОКР и ТР

Опытное производство и испытания

Создание опытно-промышленного образца

Опытно-промышленное производство и сертификация

Производство

ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ



♦ Центр «Искусственный интеллект»

с ноября 2017 г.



♦ Центр квантовых технологий и Центр технологий хранения и анализа больших данных

с июня 2017 г.



♦ Центр «Новые производственные технологии»

с августа 2017 г.



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

♦ Национальный центр когнитивных разработок

с августа 2017 г.



♦ Центр «Технологии беспроводной связи и «интернета вещей»



♦ Центр квантовых коммуникаций

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ – ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ



Ростех

Проекты УГТ 5-6

- ♦ Внедрение систем связи 5G, LTE, DMR, DWDM
- ♦ Цифровая тяговая подстанция



РОСАТОМ

Проекты УГТ 7-8

- ♦ ToT в области охраны окружающей среды (ООО «Русатом Гринвэй»)
- ♦ Применение композиционных материалов (АО «НПК «Химпроминжиниринг»)



КАЛАШНИКОВ КОНЦЕРН

Проекты УГТ 9

- ♦ Применение беспилотных летательных аппаратов



Иннопрактика

Проекты УГТ 5-6

- ♦ Форсайт долгосрочного развития отрасли до 2050 года
- ♦ Применение технологий Data Science и Big Data для прогнозирования отказов технических средств



РОСНАНО

Проекты УГТ 8-9

- ♦ Стойкий опор контактной сети с композитным армированием
- ♦ Маневровые локомотивы с гибридным тяговым приводом



Кондер БКО
Алмаз – Антей

Проекты УГТ 7-8

- ♦ Системы комплексной водоочистки промышленных сточных вод
- ♦ Железнодорожные краны большой грузоподъемности



Sk
Связное

Проекты УГТ 8-9

- ♦ ООО «Термоэлектрика» – мониторинг безопасности энергоустановок локомотивов и вокзалов

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



МИНТРАНС РОССИИ



МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



РВК



ФОНД
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Ph
A



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ
РОССИИ



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ



ВЭБ
Инновации

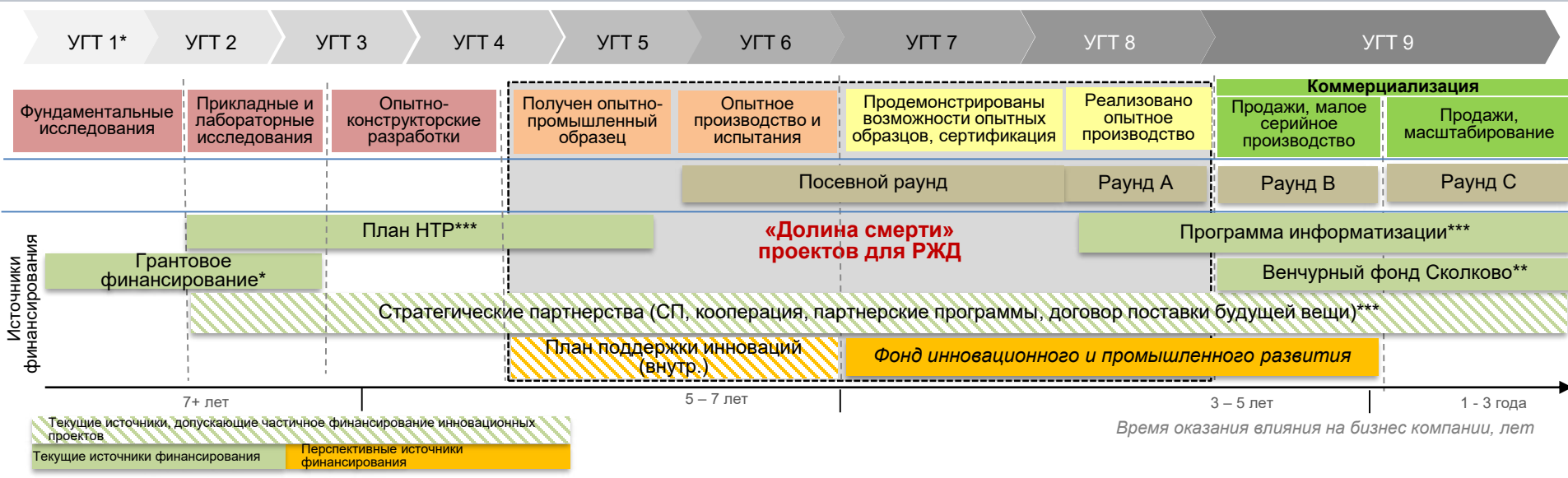


РОССИЙСКИЙ ФОНД
ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

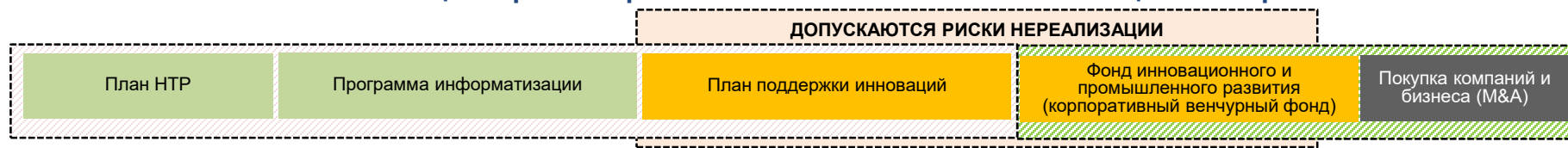


25 ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

МОДЕЛЬ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ВНУТРИ ОАО «РЖД»



Полный цикл финансирования технологического и инновационного развития



* Минобрнауки (ФЦП), РФФИ (до 2020 г), РАН

** Венчурный фонд Сколково (до 2026 г)

*** имеются ограничения по финансированию, срокам и рискам



Не допускается расходование д.с. без финансового результата или убыток от сделки (обеспечение возвратности средств)

Возможно расходование д.с. без финансового результата или допускается убыток (операционные расходы)