

ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА



Московский государственный
университет имени
М.В.Ломоносова



Фонд «Центр экономических исследований и распространения экономической информации «Открытая экономика»
119992, Москва, Ленинские горы, владение 1, стр. 75"Г",
Телефон: (495) 930-88-51 ИНН/КПП 7729414210/ 772901001

при подготовке презентации были использованы материалы Минобрнауки России, Минэкономразвития России,

Л. М. Огородовой, проректора Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск

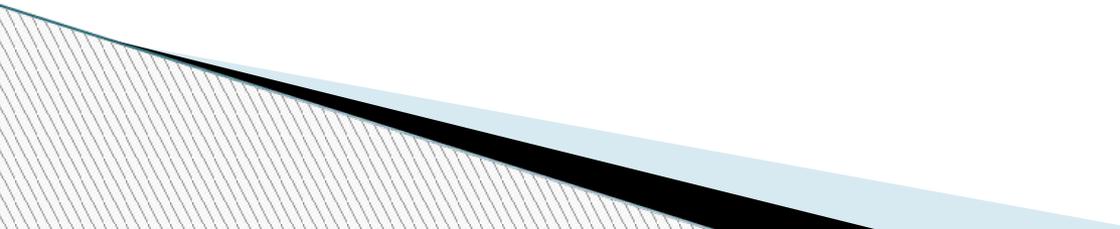
Ю.В. Симачева, заместителя директора Межведомственного аналитического центра, г. Москва

Правительственная комиссия по высоким технологиям и инновациям

ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРЕЧНЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

- Министерство экономического развития РФ
- Министерство образования и науки РФ

(решение от 3 августа 2010)



Рабочая группа – общее руководство и координация работы

Министерство экономического развития –

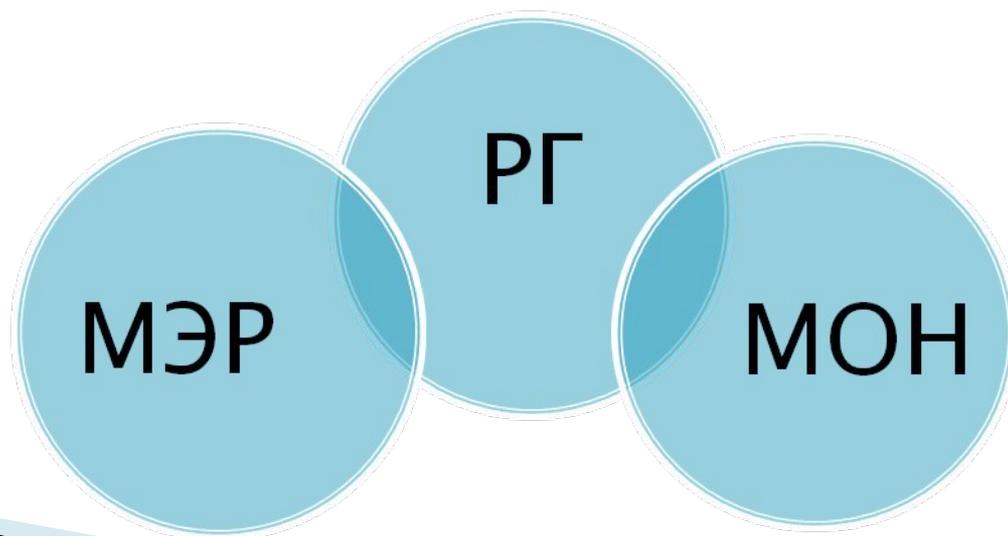
организационное и методическое обеспечение

Стратегия «Инновационная Россия 2020»

Министерство образования и науки – информационно-

аналитическое обеспечение

Стратегия развития науки и инноваций до 2020 года



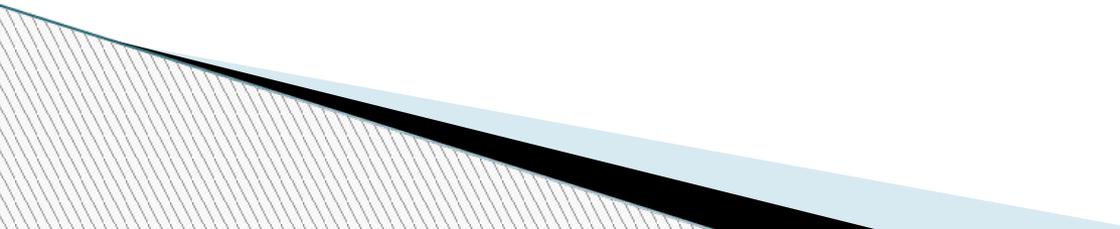
Технологическая платформа (ТП)

коммуникационный инструмент, направленный на активизацию усилий:

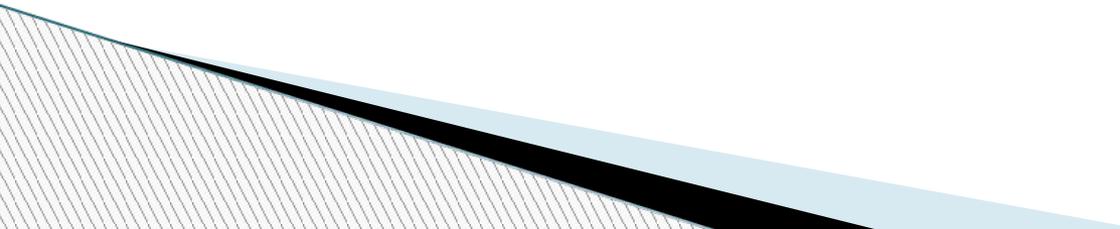
- по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов/услуг,
- на привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок

на основе участия всех заинтересованных сторон (*бизнеса, науки, государства, гражданского общества*), совершенствование нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития

Проект ТП

- Чёткая направленность на интересы общества, бизнеса, государства
 - Значимое представительство бизнеса (50 %)
 - Средне/долгосрочно ориентированные проекты
 - Формирование учебных программ
 - Ориентация на расширение кооперации, открытость, публичность
- 

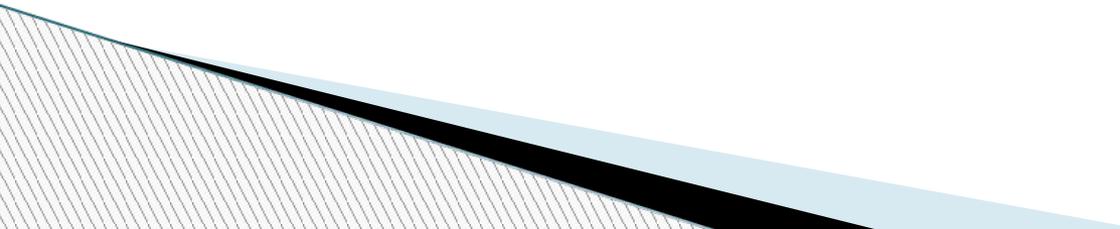
ТП ориентирована:

- Технологическая модернизация экономики
 - Повышение конкурентоспособности отдельных отраслей
 - Быстрое распространение в отрасли новых технологий
 - Разработка совокупности «прорывных» технологий для появления новых рынков высокотехнологичной продукции
- 

Что «на выходе» ТП?

- Ускоренный рост высокотехнологичных секторов экономики. Повышение конкурентоспособности сектора. Расширение высокотехнологичного экспорта
- Приток частных инвестиций
- Формирование новых высокотехнологичных компаний, улучшение условий роста бизнеса
- Повышение эффективности и снижение ресурсоёмкости сырьевых секторов
- Решение значимых социальных проблем (*здоровье, безопасность, экология, образование, культура*)

Процесс формирования ТП (рекомендации Правительства РФ)

- Задачи
 - Фокус на технологии, которые будут развиваться в рамках ТП
 - Сектор экономики, на которые данная ТП будет воздействовать
 - Участники ТП
 - Информация о механизмах господдержки
 - Основные мероприятия
 - Риски
- 

Обоснование задач создания ТП

- Стратегические вызовы
- Проблемы, которые сможет решить ТП
- Перспективы формирования новых высокотехнологичных рынков
- Результаты
 - решение социальных проблем
 - увеличение эффективности заданного сектора
 - новые продукты и технологии

Основные стадии формирования и развития технологической платформы

Перспективный облик сектора на долгосрочную перспективу

ЭТАП 1

Оценка ключевых вызовов

Определение стратегических целей и возможных путей технологической модернизации

Временные рамки

Оценка научно-технологического потенциала

Формирование Стратегии ТП для проведения исследований и разработок

Стратегическая программа исследований

ЭТАП 2

Определение приоритетов в проведении НИОКР, основных потенциальных участников

Выстраивание научной кооперации, определение возможных консорциумов

Формирование программ обучения

Определение направлений и принципов развития стандартов, системы сертификации

Оценка необходимого финансирования

План внедрения стратегической программы исследований

ЭТАП 3

Определение различных возможных источников финансирования

Создание организационной структуры для мониторинга прогресса и проблем, уточнения необходимых направлений исследований и разработок

Определение инструментов взаимодействия в определении приоритетов и обмене достигнутыми результатами

Создание «Дорожной карты»

Создание технологической платформы

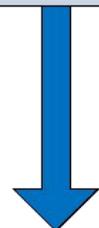
Отбор экспертов для формирования ТП



**Проведение анализа существующих наработок по
выбранным тематикам ТП**

Проведение анализа существующих и перспективных деловых связей и совместных проектов по выбранным тематикам ТП

Проведение анализа существующих наработок по технологическим платформам на федеральном уровне



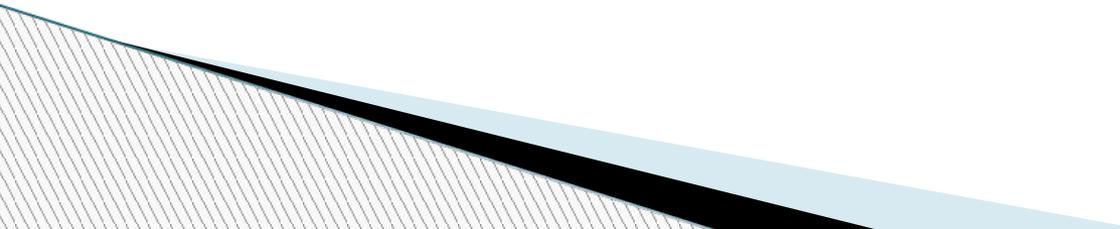
Формирование списков участников ТЦ, списков членов экспертных групп прогнозирования и мониторинга по ТП



Составление предварительных паспортов технологических платформ (включающих предлагаемые органы управления и регламенты функционирования ТП)



Фокус на технологии, которые будут развиваться в рамках ТП

- Описание основных видов продукции
 - Тенденции и направления развития в секторе экономики, на которые данная ТП будет воздействовать
 - Определение целевых рынков продукции ТП
 - Оценить долгосрочную привлекательность продукции для рынка
 - Оценить уровень развития данных технологий в России в международном масштабе
- 

Модель организационной структуры ТП



Взаимодействие участников ТП



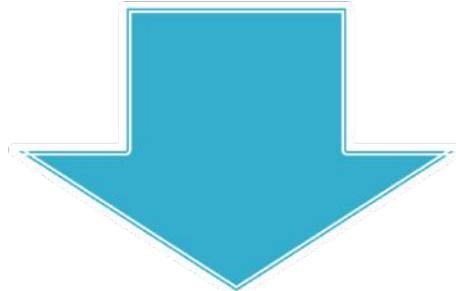
Основные этапы формирования и функционирования ТП

рекомендуется представить в формате дорожной карты, включающей:

- описание управления деятельностью ТП
- механизм координации участников
- ключевые мероприятия в рамках этапов реализации

Оценить риски

- ❑ Ограничение поставки сырья/компонентов
- ❑ Ограничение спроса на продукцию
- ❑ Вытеснение конкурентами
- ❑ Изменение предпочтений потребителей на рынке



Меры преодоления потенциальных угроз

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

