



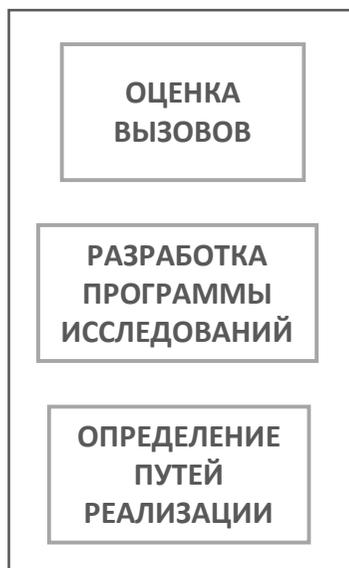
Министерство экономического развития
Российской Федерации

О перечне технологических платформ

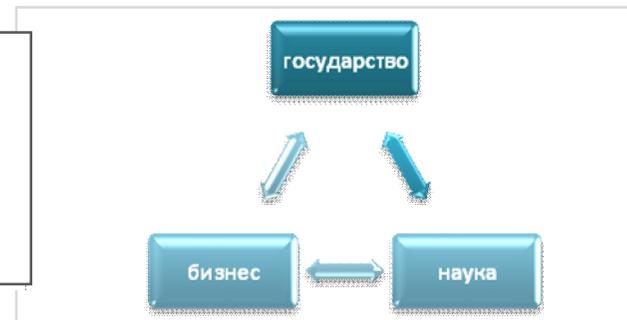
Москва, 11 апреля 2011 г.

Понятие технологической платформы

Основные принципы



Объединение усилий наиболее значимых и заинтересованных сторон (государства, бизнеса, науки)



Обеспечение выработки и реализации долгосрочных (стратегических) приоритетов в масштабах определенных секторов экономики



Технологическая модернизация в наиболее перспективных для развития экономики направлениях



Участники

БИЗНЕС

Госкомпании

- ГК «Росатом»,
- ГК «Ростехнологии»,
- ГК «Роснотех»
- ОАО «РЖД»,
- ОАО «Русгидро»
- ОАО «Интер-РАО ЕЭС»
- ОАО «ОАК»
- ОАО «ОСК»
- РКК «Энергия»
- ОАО «Газпром»,
- ОАО «Роснефть»,
- ЗАО «АЛРОСА»,
- ОАО «ФСК»
- ОАО «Холдинг МРСК»
- ОАО «Аэрофлот - российские авиалинии»
- ФГУП «ГКНПЦ имени М.В.Хруничева»

Частный бизнес

- ОАО «Лукойл»,
- ОАО «СУЭК»,
- ОАО «Полюс Золото»,
- ГМК «Норильский никель»,
- ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»,
- ОАО «Уралкалий»,
- ОАО «Сильвинит»,
- ЗАО «СИБУР-Холдинг»
- Уральская горно-металлургическая компания
- ОАО «МХК «Еврохим»
- ЗАО «ФосАгро АГ»
- АФК «Система»
- «АВВУУ»
- «Лаборатория Касперского»
- «1С»

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

- Институты РАН,
- Институты РАМН
- Институты РАСХН,
- МГУ им. Ломоносова,
- Курчатовский институт,
- Физтех,
- МИФИ,
- МИСиС
- МАИ
- ЦАГИ
- ВИАМ
- ЦНИИМаш
- ВНИИПинефть
- государственные научные центры,
- федеральные и исследовательские университеты



Потенциальные выгоды в среднесрочной перспективе для активных участников технологических платформ

БИЗНЕС

- Улучшение среды для инноваций, стимулирование спроса на инновационную продукцию
- Улучшение качества подготовки кадров с учетом необходимых технологических компетенций
- Финансовая поддержка реализации инновационных проектов
- Новые возможности для технологической модернизации и расширения горизонта планирования
- Возможности для выпуска принципиально новой продукции
- Расширение возможностей для выбора партнеров, селекция лучших контрагентов
- Политическая поддержка на мировых рынках, возможности формирования международных альянсов по направлениям, характеризующимся высокими рисками и требующих объединения ресурсов
- Поддержка и внимание общественности, расширение спроса населения на инновационную продукцию (услуги)

НАУКА

- Привлечение бизнеса к партнерству с научными организациями, демонстрационный эффект для бизнеса, расширение спроса бизнеса на НИОКР
- Расширение компетенций, представляющих интерес для бизнеса (обучение, инжиниринг, дизайн, долгосрочное прогнозирование)
- Включение малых фирм, созданных научно-образовательными учреждениями, в сети субподряда
- Заполнение «провалов» прикладной науке
- Формирование новых коопераций в научном секторе
- Формирование центров компетенций, в том числе на уровне подразделений научных и научно-образовательных организаций
- Формирование потенциала для реализации сложных проектов с множеством участников

ГОСУДАРСТВО

- Определение средне- и долгосрочных приоритетов научно-технологической политики
- Концентрация на приоритетных направлениях модернизации экономики частных и государственных ресурсов
- Координация НИОКР, финансируемых за счет бюджетных средств
- Выявление направлений совершенствования регулирования, в том числе отраслевого
- Улучшение условий для распространения передовых технологий
- Повышение эффективности крупных госкомпаний
- Повышение результативности бюджетных расходов



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
- Возможная «повестка» для проведения исследований и разработок

Стратегическая программа исследований

ЭТАП 2

- Определение приоритетов в проведении НИОКР, основных потенциальных участников
- Выстраивание научной кооперации, определение возможных консорциумов
- Определение необходимых направлений развития научной инфраструктуры
- 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
- Определение «дорожной карты»
- Генерация постоянно-уточняемого «портфеля проектов», подчиненная решению стратегических задач с учетом ресурсных «рамков»

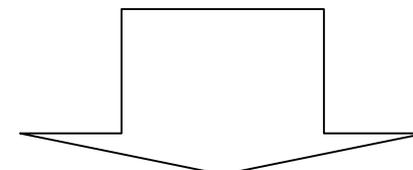
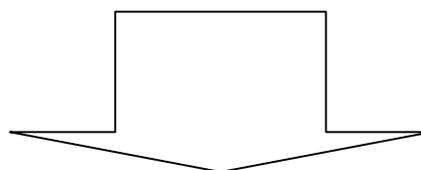
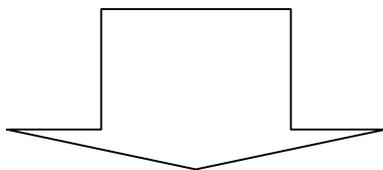


Проекты технологических платформ

Подано заявок на
формирование
технологических
платформ

предложено
к включению в
перечень

находится в стадии
доработки



203

27

6



Поручение Президента
Российской
Федерации от 4
января 2010 г. №22-пр

Утверждено требование к участию в формировании и деятельности технологических платформ компаний с государственным участием (в качестве одного из направлений реализации программ инновационного развития)

Протокол
Правительственной
комиссии по высоким
технологиям и
инновациям от 3
августа 2010 года №4

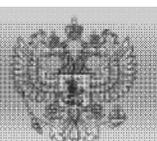
Утвержден порядок формирования Перечня технологических платформ

Протокол президиума
Правительственной
комиссии от 3 марта
2011 года

Одобен перечень технологических платформ

1 апреля 2011 года

Перечень технологических платформ утвержден



Критерии отбора технологических платформ

1. Соответствие идеологии технологической платформы (представлена платформа, а не проект)
2. Рыночные перспективы развития технологий
3. Четкая определенность научно-технических задач и обоснованность их значимости для развития секторов экономики. Наличие научно-технических заделов
4. Представительство ключевых организаций научных и образовательных организаций, работающих с данной технологией
5. Представительство ключевых компаний, не только государственных, но и частных
6. Невозможность решения поставленных задач без координации широкого круга участников
7. Проработанность первоочередных действий в рамках технологической платформы



Направления реализации технологических платформ

Направления	Количество технологических платформ
1. Медицинские и биотехнологии	3
2. Информационно-коммуникационные технологии - Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа - НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА	2
3. Фотоника	2
4. Авиакосмические технологии	3
5. Ядерные и радиационные технологии	3
6. Энергетика	4
7. Технологии транспорта	2
8. Технологии металлургии и новые материалы	2
9. Добыча природных ресурсов и нефтегазопереработка	3
10. Электроника и технологии машиностроения	3



Меры господдержки

Учет приоритетов технологических платформ при формировании тематики и объемов финансирования работ и проектов

Включение представителей технологических платформ в консультативные органы министерств и институтов развития

В рамках государственных программ:

- федеральные целевые программы, в т.ч. «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно технического комплекса России на 2007-2012 годы»
- федеральная программа фундаментальных исследований на период до 2020 года

- проекты РАН, РАМН, РАСХН
- проекты РФФИ
- поддержка государственных институтов развития:
 - ГК РоснаноТех,
 - ОАО «РВК»,
 - Фонд содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере,
 - Фонд «Сколково»

Участие представителей федеральных органов исполнительной власти в деятельности органов управления технологической платформ

Учет предложений технологических платформ при подготовке требований к качественным характеристикам инновационной продукции при разработке долгосрочных планов государственных закупок



Место технологических платформ в инновационной политике

