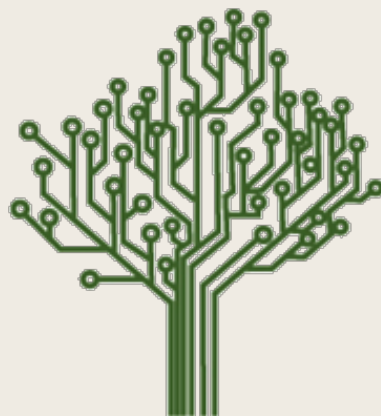


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ»



Т • Е • Х • Н • О • Л • О • Г • И • И
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Основные технологические направления ТП



Экологически чистые технологии производства



Технологии экологически безопасного обращения с отходами, включая ликвидацию накопленного экологического ущерба



Технологии и системы мониторинга, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, последствий изменения климата, включая инновационные средства инструментального контроля загрязнения



Технологии рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности и новых экологических стандартов жизни человека

Организационная структура ТП

*Организация-координатор – Русское географическое общество
Юридическая форма ТП – Некоммерческое партнерство*

Общее собрание участников ТП

250 участников

Наблюдательный совет ТП

Председатель: С.К. Шойгу, Президент РГО

Состав: 12 членов

Руководящий комитет ТП

Председатель: Н.С. Касимов, первый Вице-президент РГО, декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, акад. РАН

Состав: 9 членов

Инвестиционный совет ТП

*Председатель: М.В. Слипечук,
Депутат ГД,
к.г.н., д.э.н.*

Экспертное сообщество

Свыше 350 экспертов

Научно-технический совет ТП

*Председатель: В.В. Гутенев,
Первый вице-президент ОООР
«Союз машиностроителей России»,
Депутат ГД, д.т.н., проф.*

Состав: 23 члена

4 секции (члены НТС и эксперты)

Некоммерческое партнерство

Исполнительный директор:

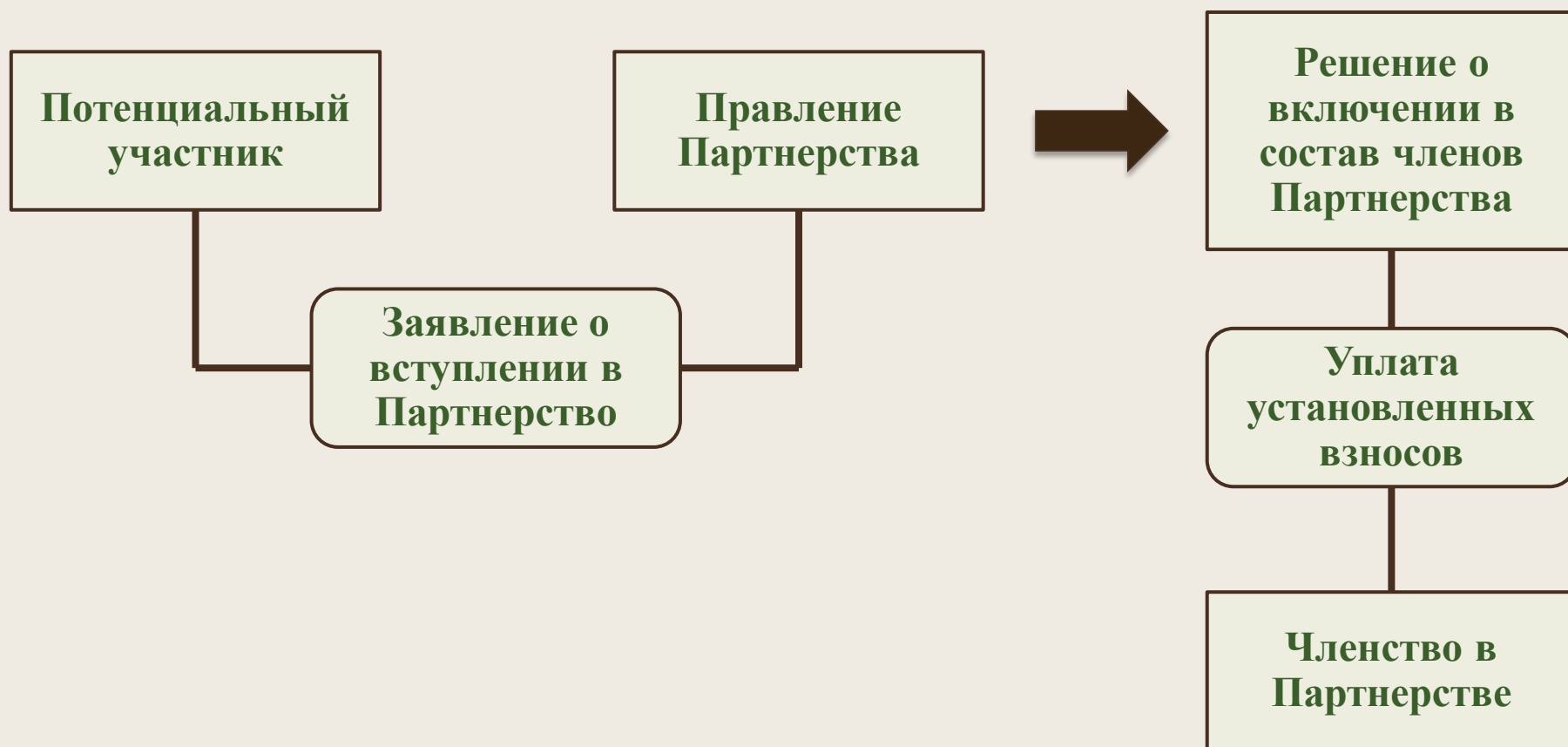
Н.В. Шартова,

к.г.н.

9 членов

Процедура присоединения к ТП

В настоящее время деятельность ТП ведется на базе Партнерства, учрежденного Русским географическим обществом (координатор ТП) и Российским государственным гидрометеорологическим университетом (инициатор ТП).



Участники Технологической платформы



Экспертные группы

Научно-технические совет

Секции (включают членов НТС и привлеченных экспертов)

- ❑ Технологии и системы мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды.
- ❑ Технологии рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности.
- ❑ Экологически чистые технологии производства.
- ❑ Технологии обращения и управления отходами.

В рамках создания сети отраслевых центров прогнозирования научно-технологического развития на базе ведущих российских вузов по приоритетному направлению «Рациональное природопользование»:

- ❑ *Инфраструктура для проведения экспертных исследований, включающая в себя 12 ведущих вузов (отраслевые кластеры вузовских центров прогнозирования).*
- ❑ *База данных по российским экспертам (свыше 350 человек).*
- ❑ *Центры превосходства (19 организаций) в приоритетном направлении.*

Контактное лицо: *Годня Евгений Александрович*, 8-800-700-18-45, e-mail: mail@tp-eco.ru, сайт: www.tp-eco.ru

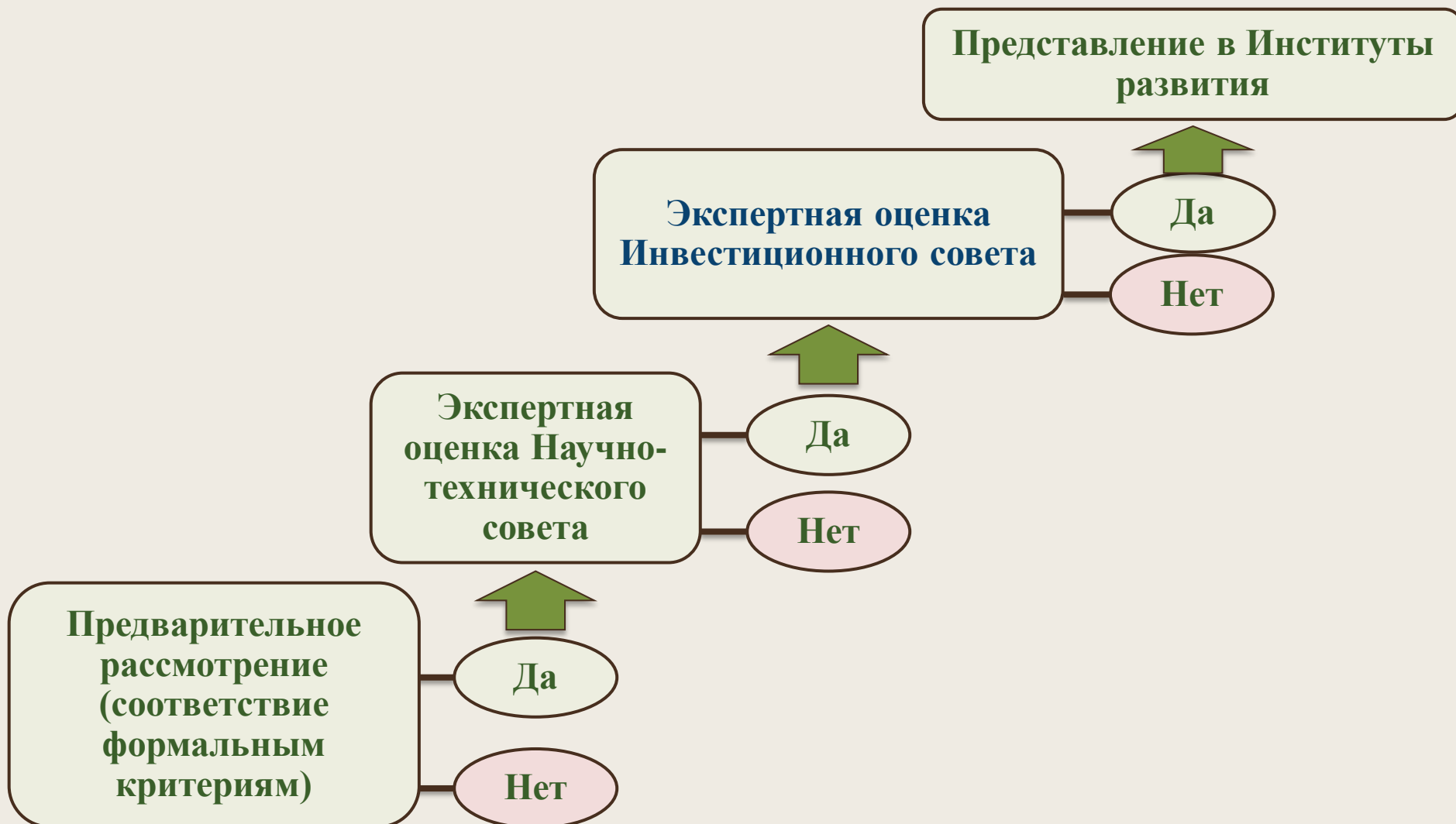
Процедура экспертизы проектов

Оценка проектов для формирования тематики ФЦП профильных Министерств



Процедура экспертизы проектов

Оценка самостоятельных инновационных проектов для реализации на базе создаваемых научно-производственных консорциумов



Программа стратегических исследований

- ❑ Проект Стратегической программы исследований разработан в соответствии с Планом мер по развитию технологических платформ, а также Методическими материалами по разработке стратегической программы исследований технологической платформы.
- ❑ К участию в разработке проекта СП привлекался максимально широкий круг участников ТП, представляющих бизнес-сообщество, вузы и научные организации, федеральные органы законодательной и исполнительной власти, инвестиционные, консалтинговые и инжиниринговые организации.
- ❑ Проект СП направлен на решение приоритетных проблем социально-экономического развития страны и предусматривает определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и выстраивание механизмов научно-производственной кооперации.
- ❑ Отбор перспективных направлений исследований и разработок проводится на основе:
 - соответствия направлениям реализации ТП;
 - степени проработанности и инновационности предлагаемого решения;
 - подтвержденной заинтересованности бизнеса во внедрении или необходимости внедрения в связи с установленными и/или прогнозируемыми требованиями

Ключевые проекты в рамках ФЦП «Исследования и разработки»

Направление	Проект	Участник ТП
Экологически чистые технологии производства	Методы синтеза перспективных наноразмерных металл-углеродных материалов с помощью электронных пучков и комплексное исследование их свойств, в том числе каталитической активности в процессах переработки углеводородов	Институт углехимии и химического материаловедения Сибирского отделения РАН
Технологии экологически безопасного обращения с отходами	Научно-технические основы переработки твердых коммунальных отходов с получением дополнительного твердого топлива для производства строительных вяжущих материалов	Научно-производственная корпорация «Механобр-техника»
Технологии и системы мониторинга, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды	Инновационные технологии мониторинга и прогнозирования гидрометеорологических условий, обеспечивающих безопасность и эффективную работу железнодорожного транспорта, включая высокоскоростной	Российский государственный гидрометеорологический университет
	Автоматизированная система контроля радиационной и экологической обстановки	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Технологии рационального природопользования	Исследование качества городской среды и разработаны научно-методических принципов эколого-географической оценки городов России на основе комплексного анализа состояния компонентов окружающей среды и здоровья населения	Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Стратегические партнеры

Компании с государственным участием

- ОАО «АК Транснефть»,
- ОАО «Роснефть»,
- ОАО «Газпром»
- ФГУП «Росмопорт»,
- ОАО «Концерн «Океанприбор»,
- ГК «Ростех».

Отраслевые объединения работодателей

- Союз машиностроителей России,
- Союз предприятий и организаций, обеспечивающих рациональное использование природных ресурсов и защиту окружающей среды «Экосфера».

Основные этапы взаимодействия ТП с Компаниями с государственным участием

Формирование ТП и разработка механизмов ее функционирования

- Подписание соглашения о сотрудничестве
- Включение представителей ГК в наблюдательные и экспертные органы ТП

Разработка и реализация Стратегической программы развития

- Включение предложений ГК в Стратегическую программу исследований ТП
- Разработка дорожных карт по тематикам перспективных исследований в области компетенций ТП

Реализация инновационных проектов

- Запрос предложений по организациям-участникам ТП по тематикам перспективных исследований
- Включение в план НИОКР ГК заявок, прошедших экспертное рассмотрение ТП
- Подбор исполнителей работ по реализации тематик исследований ТП
- Развитие кооперационных связей между участниками ТП

Стратегические партнеры

Высшие учебные заведения

- Российский государственный гидрометеорологический университет
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Тверской государственный университет
- МГУ имени Ломоносова

Научно-исследовательские и инжиниринговые организации

- Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
- Институт углехимии и химического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
- Научно-производственная корпорация «Механобр-техника» (ОАО)
- Инженерно-технологический центр «Сканэкс»

Региональное сотрудничество – формирование территориальных кластеров

Соглашение о сотрудничестве с администрациями регионов:

- Томская область,
- Тверская область,
- Чувашская республика.

Международное признание ТП

- Соглашение о сотрудничестве с ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY COUNCIL (США)
- Вступление в члены ТП организаций Белоруссии и Казахстана (в рамках взаимодействия с Евразийской экономической комиссией)

Что сделано

- Долгосрочный прогноз развития науки и технологий РФ до 2030 г. в области рационального природопользования на основе формирования сети центров прогнозирования на базе ведущих российских вузов.
- Мониторинг Центров коллективного пользования высокотехнологичным научным оборудованием, уникальных стендов/установок среди участников ТП.
- Подготовка предложений для проекта Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий до 2020 года» и проекта Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы.
- Формирование тематики и объемов финансирования работ и проектов в рамках мероприятий ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы».
- Подготовка грантовых программ Российского фонда фундаментальных исследований и Русского географического общества по ключевым направлениям ТП.

Что сделано

Заседания Платформы

- Общее собрание участников Платформы (апрель 2013 г.).
- Выездное заседание в рамках работы VI Чебоксарского экономического форума (июнь 2013 г.).

Представление деятельности Платформы на информационных мероприятиях

- Заседание президиума Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию (май 2013 г.).
- Научно-технический совет ОАО «Газпром» (май 2013 г.).
- V Всероссийский съезд по охране окружающей среды (декабрь 2013 г.).

План работ на 2014-2015 гг.

- Разработка дорожных карт по тематикам перспективных исследований в области компетенций ТП и компаний с государственным участием
- Организация консорциумов на базе ТП для реализации комплексных инновационных проектов
- Развитие партнерства с РФТР и другими институтами развития
- Участие в реализации мероприятий профильных Государственных программ РФ

Анонс мероприятий

Дата	Название	Место проведения
Февраль 2014 г.	Запуск универсального информационного портала	
Март 2014 г.	Расширенное заседание Руководящего комитета и Полномочных представителей президента Российской Федерации в федеральных округах (СЗФО и Приволжский ФО)	Санкт-Петербург, Нижний Новгород
Апрель 2014 г.	Общее собрание участников ТП	Москва, МГУ