

МЕМОРАНДУМ

об образовании Технологической платформы «Технологии экологического развития»

г. Москва

« 14 » февраля 2011 г.

Общие положения

Технологическая платформа «Технологии экологического развития» является формой реализации частно-государственного партнерства, способом мобилизации возможностей заинтересованных сторон (государства, бизнеса, научного сообщества, институтов гражданского общества) и инструментом формирования научно-технической и инновационной политики для достижения конечных целей в направлении инновационного развития и технологической модернизации российской экономики с учетом экологической компоненты.

Технологическая платформа «Технологии экологического развития» является объединением, на основе реализации принципов добровольности и равноправности участников, организаций любой организационно-правовой формы и формы собственности, в том числе государственных учреждений, профессиональных объединений, ассоциаций негосударственных организаций, научных организаций и высших учебных заведений, разделяющих цели и задачи Технологической платформы и участвующих в их достижении.

Данный меморандум является стартовым документом, на основании которого будут сформированы основные документы, регламентирующие деятельность Технологической платформы, и определены ее основные участники.

Цель и задачи Технологической платформы

Стратегической целью создания технологической платформы является формирование механизма повышения эффективности и конкурентоспособности экономики Российской Федерации на основе координации усилий науки, государства, бизнеса и общества по внедрению экологически эффективных и энергосберегающих российских технологий, решению накопленных экологических проблем, а также обеспечению экологической безопасности.

Достижение указанной цели должно обеспечиваться решением следующих задач:

- разработкой и внедрением технологий, обеспечивающих наряду с повышением эффективности и ресурсосбережением, снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на природную среду и на здоровье населения, а также оздоровление окружающей среды и улучшение качества жизни;
- формированием технологической базы для ликвидации накопленного ранее экологического ущерба, обеспечения экологической безопасности крупных энергетических и инфраструктурных проектов;

- ликвидацией отставания развития отечественных технологий в данной области от мирового уровня, обеспечение их конкурентоспособности на глобальных и национальных рынках;
- повышением инновационной активности предприятий, в том числе на основе создаваемых в рамках технологических платформ механизмов координации прикладных исследований на доконкурентной стадии, совместного использования высокотехнологичного научного и лабораторного оборудования, формирования устойчивого партнерства с ведущими исследовательскими и образовательными организациями;
- сосредоточением государственного финансирования исследований и разработок с учетом уровня их востребованности со стороны бизнеса с целью достижения максимального эффекта от соответствующих государственных для повышения конкурентоспособности экономики и увеличения объема привлекаемого софинансирования высокотехнологичных проектов из внебюджетных источников;
- устранением риска дублирования исследований, финансируемых из разных источников, создание условий для объединения различных источников финансирования совместных инновационных проектов;
- значительным расширением возможностей для эффективной коммерциализации технологий, в том числе путем формирования возможностей для оценки спроса на инновационные продукты и для привлечения частных источников финансирования инвестиционных проектов инновационной направленности.

Решение указанных задач должно обеспечить получение дополнительного экологического эффекта от модернизации российской экономики, а также решение ряда важнейших задач, приоритетных для перехода экономики на инновационный путь развития.

Назначение Технологической платформы:

Функционирование ТП должно обеспечить существенный вклад в долгосрочное социально-экономическое развитие и технологическую модернизацию, в том числе в:

- решение значимых проблем в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, создание современной системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, а также негативных изменений климата;
- технологическую модернизацию, внедрение передовых экологически эффективных технологий и существенное повышение конкурентоспособности отдельных отраслей и секторов экономики с учетом экологических факторов («зеленый рост»), расширение высокотехнологичного экспорта;
- повышение эффективности, снижение ресурсоемкости сырьевых

секторов, формирование дополнительных переделов и повышение уровня переработки;

- разработку совокупности «прорывных» технологий, определяющих возможность появления новых рынков высокотехнологичной продукции (услуг), в первую очередь – создание высокотехнологичного рынка экологических услуг (РЭУ) и индустрии переработки отходов, формирование новых высокотехнологичных компаний, расширение высокотехнологичного малого и среднего бизнеса и улучшение условий для его роста;
- дополнительный приток частных (в том числе иностранных) инвестиций в разработку передовых технологий, развитие высокотехнологичных производств.

В результате ожидается:

- усиление влияния бизнеса и общества на определение и реализацию важнейших направлений обеспечения научно-технологического развития;
- выявление новых научно-технологических возможностей модернизации существующих секторов и формирование новых секторов российской экономики;
- определение принципиальных направлений совершенствования отраслевого регулирования для быстрого внедрения перспективных технологий;
- настройка инструментов государственной политики по стимулированию инноваций, поддержке научно-технической деятельности и процессов модернизации компаний с учетом специфики и вариантов развития отраслей и секторов российской экономики;
- расширение научно-производственной кооперации, формирование новых партнерств в инновационной сфере, новых цепочек формирования добавленной стоимости и производства продукции (услуг) более высокого передела;
- развитие центров превосходства и центров компетенций в научно-технологической сфере, повышение потенциала для реализации сложных научно-технологических проектов, требующих участия различных организаций, междисциплинарного взаимодействия.

Компетенция платформы

Деятельность Технологической платформы будет затрагивать следующие сектора экономики:

- Машиностроение и металлообработка.
- Оборонно-промышленный комплекс.
- Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство.
- Транспорт.
- Химическая промышленность.

- Наука и образование.
- Приборостроение.
- Строительство.
- Управление воздушным движением.
- Топливо-энергетический комплекс, возобновляемые источники энергии.
- Текстильная промышленность.
- Производство электронного и оптического оборудования.
- Добыча полезных ископаемых.
- Авиа-, судо- и автомобилестроение.
- Медицина и здравоохранение.
- Биотехнологическая промышленность.
- Производство новых материалов.

Деятельность Технологической платформы ориентирована на развитие следующих критических технологий:

- мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы и гидросферы;
- оценки ресурсов и прогнозирования состояния литосферы и биосферы;
- переработки и утилизации техногенных образований и отходов;
- снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф;
- экологически безопасного ресурсосберегающего производства и переработки сельскохозяйственного сырья и продуктов питания;
- экологически безопасной разработки месторождений и добычи полезных ископаемых;
- безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом;
- обеспечения защиты и жизнедеятельности населения и опасных объектов при угрозах террористических проявлений.

Основные направления деятельности

1. Прогнозная и аналитическая деятельность, стратегическое планирование исследований в области развития экологически чистых и безопасных технологий, создание и реализация дорожных карт, выявление приоритетов развития, в том числе с использованием новых инструментов, основанных на Интернет-технологиях, экспертиза проектов разного уровня, консультирование государственных учреждений по профилю деятельности платформы.

2. Образовательная деятельность, доработка учебных планов и образовательных программ с учетом потребностей науки и бизнеса, подготовка и переподготовка кадров, поддержка талантливой молодежи.

3. Информационная деятельность, распространение информации по профилю деятельности платформы, информационная поддержка, связь с Российскими и Европейскими Технологическими платформами, а также с иными

родственными структурами, проведение конференций, совещаний, семинаров, школ и прочих мероприятий.

4. Организационно-финансовая деятельность, привлечение частного капитала к реализации программ и проектов, формирование перспективных фондов для развития проектов, обеспечение устойчивого функционирования Технологической платформы.

Организационная структура

Структура Технологической платформы характеризуется гибкостью. Она должна обеспечивать баланс интересов всех ее участников. Структура Технологической платформы выстраивается на основе сетевого подхода, включая механизмы поддержки деятельности существующих и создания новых сетей. При этом в рамках Технологической платформы обеспечивается возможность запуска новых инициатив, а также свободного входа новых или выхода имеющихся участников Технологической платформы. Также структура Технологической платформы может меняться на различных этапах ее развития.

Общая система управления ТП представлена на рисунке 1.

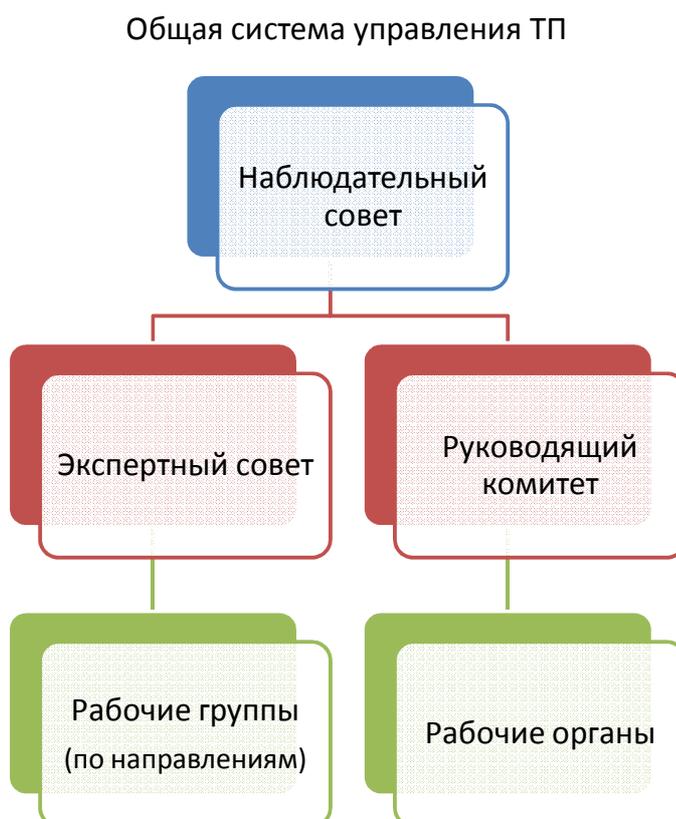


Рисунок 1. Общая система управления Технологической платформой (ТП)

В ходе мобилизационного и части 1 этапа Технологическая платформа будет работать без образования юридического лица в качестве Комиссии, состав которой

будет утверждаться Рабочей группой при Правительственной Комиссии по высоким технологиям и инновациям.

В состав Комиссии на данном этапе в обязательном порядке должны войти:

- представители федеральных органов исполнительной власти (по решению руководителя или его заместителя);
- представители органов исполнительной власти заинтересованных субъектов Российской Федерации;
- представители государственных научных и образовательных учреждений, участие которых в ТП признано необходимым;
- представители компаний с государственным участием.

Порядок присоединения к Технологической платформе и выхода из нее

Участниками платформы могут являться:

- федеральные органы исполнительной власти;
- органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- российские юридические и физические лица;
- иностранные юридические и физические лица.

Вход в Технологическую платформу – включение в состав Технологической платформы (реестр), оформленное в соответствии с Регламентом Технологической платформы.

Выход из Технологической платформы – исключение из состава Технологической платформы (реестра), оформленное в соответствии с Регламентом Технологической платформы.

Схема функционирования платформы может предусматривать различные формы сотрудничества с ней или ее участниками без оформления входа в платформу.

Вход в Технологическую платформу осуществляется путем включения в состав ее участников (реестр) по решению руководящего органа Технологической платформы на основании заявления потенциального участника.

Выход из Технологической платформы осуществляется:

добровольно

по заявлению участника Технологической платформы;

по решению органа государственной власти

на основании решения руководителя соответствующего органа;

по решению руководящего органа Технологической платформы (исключение)

в порядке, установленном Регламентом Технологической платформы.

Необоснованный отказ от включения в состав участников Технологической платформы и исключения из ее состава не допускаются.

Схема функционирования платформы может предусматривать различные формы сотрудничества с ней или ее участниками без оформления входа в платформу.

КООРДИНАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество»

ИНИЦИАТОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

- I. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»
- II. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»
- III. Федеральное государственное автономное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»