

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по разработке стратегической программы исследований технологической платформы

1. Общие положения

1.1. Настоящие методические материалы разработаны в соответствии с Порядком формирования перечня технологических платформ (утвержден решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 3 августа 2010 г., протокол №4), а также Планом мер по развитию технологических платформ на 2011 г. (утвержден решением Рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям 11 июля 2011 г., протокол №23-АК).

1.2. Методические материалы содержат рекомендации по разработке стратегической программы исследований технологической платформы, предусматривающей определение средне- и долгосрочных приоритетов в проведении исследований и разработок, выстраивание механизмов научно-производственной кооперации (далее — программа), в части ее структуры и содержания, организации и порядка разработки программы.

1.3. Настоящие методические материалы разработаны с учетом положений следующих решений Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям, федеральных органов исполнительной власти:

— Порядок формирования перечня технологических платформ (утвержден решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 3 августа 2010 г., протокол №4).

— Решения Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 1 апреля 2011 г., протокол №2, от 5 июля 2011 г., протокол №3.

— План мер по развитию технологических платформ на 2011 г. (утвержден решением Рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям 11 июля 2011 г., протокол №23-АК).

— Рекомендации по разработке программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (утверждены решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 3 августа 2010 г., протокол № 4).

— другие решения и документы Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям и её Рабочей группы по развитию частно-

государственного партнерства в инновационной сфере, касающиеся создания и деятельности технологических платформ (далее — платформы).

2. Структура программы

В программе рекомендуется представить следующие разделы:

Раздел 1. Текущие тенденции развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы.

Раздел 2. Прогноз развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы.

Раздел 3. Направления исследований и разработок, наиболее перспективные для развития в рамках платформы.

Раздел 4. Тематический план работ и проектов платформы в сфере исследований и разработок.

Раздел 5. Мероприятия в области создания результатов интеллектуальной деятельности и управления их распределением.

Раздел 6. Меры в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров.

Также рекомендуется подготовить комплект презентационных материалов, включающий презентацию и краткую пояснительную записку по основным положениям программы.

3. Содержание разделов программы

3.1. Ниже представлены рекомендации по содержанию разделов программы:

Раздел 1 «Текущие тенденции развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы» содержит следующие блоки:

1. Описание текущего состояния рынков отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа, в России и мире, в том числе:

— Оценка текущего состояния рынков по основным показателям (объемы рынков и их основных сегментов, динамика их роста и др.).

— Описание основных технических и технологических решений, в целом характеризующих текущий уровень развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы в России и мире.

— Анализ конкуренции на внутреннем и внешних рынках и их ключевых сегментов (основные конкуренты организаций-участников платформы; их стратегическое позиционирование, сильные и слабые стороны и др.).

2. Оценка потенциала развития российских производственных предприятий и научных организаций в сфере деятельности платформы в сопоставлении с зарубежными конкурентами, в том числе:

— Описание технических и технологических решений и компетенций, в настоящее время обеспечивающих конкурентоспособность российских предприятий-производителей продукции платформы, а также их основных зарубежных конкурентов.

— Анализ текущей обеспеченности организаций-участников платформы научными и инженерно-техническими кадрами.

— Общая характеристика доступности для российских организаций-участников платформы ранее полученных результатов интеллектуальной деятельности по технологиям, которые предполагается развивать в рамках платформы.

— Возможности и ограничения использования объектов научной и инновационной инфраструктуры, в том числе оборудования коллективного доступа, имеющихся у участников платформы, для достижения целей платформы.

Раздел 2 «Прогноз развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы» содержит следующие блоки:

1. «Видение будущего» отраслей и секторов российской экономики, к которым относится технологическая платформа, в контексте социально-экономического развития России на средне- и долгосрочную перспективу.

2. Сценарии развития рынков и технологий в отраслях и секторах экономики, к которым относится платформа, в том числе спроса на основные виды продукции платформы.

3. Прогноз развития рынков продукции, на разработку (совершенствование) которых направлена деятельность платформы, в том числе:

— Идентификация рынков, характеризующихся существенными возможностями распространения продукции платформы в кратко-, средне- и долгосрочном периоде. Выявление устойчивых тенденций, определяющих их развитие. Прогнозирование значений основных параметров развития данных рынков.

— Виды продукции платформы, имеющие наилучшие рыночные перспективы в кратко-, средне- и долгосрочном периоде. Прогноз основных свойств, которыми будут обладать данные виды продукции в средне- и долгосрочном периоде (рекомендуется оценить количественные и качественные значения основных технических и потребительских характеристик).

— Альтернативные продукты и услуги, не относящиеся к продукции платформы, но способные составить им конкуренцию на соответствующих

рынках. SWOT-анализ альтернативных продуктов и услуг. Выявление барьеров, рисков и ограничений развития продукции платформы.

4. Прогноз развития технологий, относящихся к платформе, в том числе:

— Выявление технических и технологических решений, наиболее перспективных с точки зрения обеспечения конкурентоспособности российских предприятий-производителей продукции платформы в кратко-, средне- и долгосрочном периоде.

— Прогноз основных свойств (технических и потребительских характеристик), которыми должны обладать наиболее перспективные технические и технологические решения в кратко-, средне- и долгосрочном периоде (исходя из прогноза развития рынков).

5. Прогноз потребностей организаций-участников платформы в научных и инженерно-технических кадрах на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу.

Раздел 3 «Направления исследований и разработок, наиболее перспективные для развития в рамках платформы» содержит следующие блоки:

1. Направления исследований и разработок, по которым участники платформы заинтересованы координировать свои действия и/или осуществлять кооперацию друг с другом на доконкурентной стадии.

2. Кратко-, средне и долгосрочные приоритеты развития по направлениям кооперации участников платформы в сфере исследований и разработок на доконкурентной стадии (в области освоения рынков продукции платформы и в области научно-технического и технологического обеспечения конкурентоспособности российских компаний на данных рынках). Цели и задачи технологической платформы, уточненные/актуализированные исходя из состава и структуры направлений кооперации на доконкурентной стадии. Группы технологий, которые предполагается развивать в рамках технологической платформы. Перечень продукции платформы.

3. Направления собственных (российских) научных исследований и разработок, а также направления заимствований результатов исследований и разработок за рубежом (импорт технологий), осуществление которых на базе платформы необходимо для обеспечения российских предприятий-производителей техническими и технологическими решениями, важнейшими с точки зрения их конкурентоспособности на рынках продукции платформы (в средне- и долгосрочном периоде).

Раздел 4 «Тематический план работ и проектов платформы в сфере исследований и разработок» содержит детализированный план работ и проектов в сфере исследований и разработок, которые предполагается вы-

полнить на первом этапе деятельности технологической платформы (в первоочередном порядке).

Рекомендуется отдельно выделить работы и проекты, которые предполагается выполнять совместно несколькими участниками платформы (при координации действий и/или в кооперации участников друг с другом на доконкурентной стадии).

Также рекомендуется представить предложения по возможным исполнителям отдельных работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок.

Форма тематического плана представлена в приложении 1.

Раздел 5 «Мероприятия по коммерциализации технологий и совершенствованию механизмов управления правами на результаты интеллектуальной деятельности» содержит следующие блоки:

1. Выявление возможностей и ограничений использования ранее созданных результатов интеллектуальной деятельности для достижения целей и задач платформы.

2. Система мер по организационному, финансовому, экспертному и информационному обеспечению патентования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе реализации технологической платформы.

3. Мероприятия по совместному использованию результатов интеллектуальной деятельности участниками платформы.

4. Мероприятия по содействию коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Раздел 6 «Меры в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров» содержит следующие блоки:

1. Развитие образовательных и профессиональных стандартов в сфере деятельности платформы.

2. Совершенствование действующих и разработка новых программ профессионального и дополнительного образования с учетом потребностей бизнеса в сфере деятельности платформы. Обеспечение их реализации на базе ведущих вузов в необходимых объемах.

3. Совершенствование профильной и уровневой структуры подготовки специалистов с учетом потребностей бизнеса в сфере деятельности платформы, развитие механизмов непрерывного образования.

4. Содействие мобильности научных и инженерно-технических кадров и обмена кадрами между организациями — участниками технологической платформы (стажировки, обмен и другие формы).

5. Формирование механизмов мониторинга кадрового обеспечения предприятий — участников технологической платформы, а также уровня подготовки их научных и инженерно-технических кадров.

4. Организация разработки программы

4.1. В соответствии с п.6 Порядка для организационного обеспечения взаимодействия между участниками платформы создается специализированная организация. Разработка программы осуществляется на базе данной структуры. В случае если на первом этапе разработки программы такая структура еще не сформирована, организационное и информационное обеспечение процесса разработки программы осуществляет организация-координатор платформы (до момента укомплектования персонального состава соответствующих руководящих, рабочих и других органов).

4.2. Все участники платформы должны быть проинформированы о начале процесса разработки программы. Перед началом разработки программы рекомендуется сформировать план-график соответствующих работ. Он должен быть доведен до всех участников платформы. План-график разработки программы может уточняться в ходе его реализации.

4.3. Программа разрабатывается на основе регулярного взаимодействия организаций — участников платформы. При этом следует обеспечить участие в формировании программы (как в целом, так и ее отдельных разделов) максимально широкого круга заинтересованных сторон представителей бизнес-структур. Большинство участников платформы должны в то или иной форме внести вклад в разработку программы. В программе рекомендуется привести перечень предприятий и организаций, принимавших участие в ее разработке.

4.4. На начальном этапе разработки программы до сведения участников платформы должно быть доведено:

а) каковы основные организационные механизмы и процедуры, реализуемые для разработки программы, в том числе: специально создаваемые временные и постоянные рабочие, руководящие и другие органы, и их функции; формы взаимодействия участников (рабочие совещания, методические, организационные, информационные семинары, экспертные опросы и интервью и др.);

б) каким образом организации, входящие в состав участников платформы, могут принять участие в разработке программы (какие конкретные возможности для этого существуют). Рекомендуется указать: контактные данные исполнителей, ответственных за разработку отдельных разделов программы; возможности доступа к рабочим материалам и результатам работы и др.;

в) как предполагается урегулировать основные вопросы, связанные с обсуждением и утверждением промежуточных и конечных результатов раз-

работки программы, в том числе: механизмы и процедуры согласования и утверждения проекта программы участниками платформы, урегулирования разногласий и др.

4.5. Для целей информационного обеспечения взаимодействия участников платформы в ходе разработки программы рекомендуется публиковать основные сведения об организации и порядке разработки программы на интернет-странице платформы.

5. Порядок разработки программы

Разработка программы осуществляется в следующем порядке:

5.1. Определение исполнителей, ответственных за разработку отдельных разделов программы. Разработка плана-графика работ по разработке программы. Уведомление всех участников платформы о начале процесса разработки программы, включая доведение до сведения участников платформы плана-графика разработки программы.

5.2. Разработка проекта программы. Обеспечение возможности ознакомления с проектом программы для всех участников платформы (размещение проекта на интернет-странице платформы, его рассылка по электронной почте и т.п.).

5.3. Сбор предложений участников платформы по доработке проекта стратегической программы исследований. Доработка проекта программы с учетом предложений участников платформы.

5.4. Информирование всех участников технологической платформы об итогах разработки проекта программы. Обеспечение возможности ознакомления с проектом программы для всех участников платформы.

5.5. Проведение общего собрания участников платформы для обсуждения и утверждения проекта программы.

5.6. Мониторинг хода реализации программы.

5.7. Регулярная актуализация программы (не реже 1 раза в 3 года) на основе результатов мониторинга и с учетом произошедших изменений во внешней среде. Актуализированная программа утверждается решением общего собрания участников технологической платформы.

Форма Тематического плана работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок

Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок

№	Наименование и содержание работы	Организации — возможные соисполнители (если возможно, указать наименование головного исполнителя, его контактные данные и наименования соисполнителей)	Срок выполнения работы (год начала — год окончания)	Предполагаемые источники финансирования ¹
1	2	3	4	5
Наименование технологического направления (группы технологий) 1				
Наименование технологического направления (группы технологий) 2				

¹ Для бюджетных средств указываются: наименование ФЦП или реквизиты акта Правительства по иному источнику финансирования, наименование федерального органа исполнительной власти). Для внебюджетных средств по возможности указывается наименование организации.