

# Методические рекомендации по мониторингу деятельности технологических платформ<sup>1</sup>

## 1. Общие положения

1. Настоящие методические материалы разработаны с целью методического обеспечения мониторинга эффективности деятельности технологических платформ (далее – мониторинг), в целях:

оценки результативности деятельности технологических платформ;  
разработки предложений по совершенствованию деятельности технологических платформ;

подготовки перечня технологических платформ, рекомендуемых к экспертизе проектов в области исследований и разработок.

2. Мониторинг проводится по следующим направлениям:

организационное развитие технологической платформы;  
проработанность и эффективность реализации стратегической программы исследований и разработок технологической платформы;

реализация мероприятий по основным направлениям деятельности технологической платформы.

3. Настоящие методические материалы подготовлены с учетом положений следующих документов:

Методические материалы по разработке ежегодного отчета о выполнении проекта реализации технологической платформы за прошедший период, план действий технологической платформы на текущий год, разработанные 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. (одобрен 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);

Методические материалы по разработке стратегической программы исследований технологической платформы, разработанные 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. (одобрен решением Рабочей группы по развитию частногосударственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям 11 июля 2011 г., протокол №23-АК);

Порядок формирования перечня технологических платформ (утвержден решением Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 1 августа 2010 г., протокол № 4).

4. Мониторинг деятельности технологических платформ осуществляет Межведомственная комиссия по технологическому развитию при

---

<sup>1</sup> Предлагаемые изменения выделены зеленой заливкой.

Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России (далее – Межведомственная комиссия по технологическому развитию).

Организационное и методическое обеспечение деятельности Межведомственной комиссии по технологическому развитию осуществляет Министерство экономического развития Российской Федерации.

5. В состав отчетных материалов, предоставляемых технологическими платформами при осуществлении мониторинга, входят, в том числе, следующие документы:

стратегическая программа исследований технологической платформы (с учетом ее актуализации);

план деятельности технологической платформы;

отчет о выполнении проекта реализации технологической платформы; документы технологической платформы, устанавливающие порядок проведения экспертизы проектов в области исследований и разработок.

Указанные документы разрабатываются и утверждаются технологическими платформами на основе методических материалов одобренных Межведомственной комиссией по технологическому развитию или Минэкономразвития России<sup>2</sup>.

Кроме того, заполняются промежуточные формы на интернет-портале [innovation.gov.ru](http://innovation.gov.ru), которые включают:

актуальный состав участников технологической платформы;

состав руководящих и рабочих органов технологической платформы;

информацию по реализуемым проектам за отчетный период;

сведения по оборудованию коллективного пользования.

## 2. Направления мониторинга деятельности технологических платформ

6. Оценка организационного развития технологической платформы проводится по следующим направлениям:

1) Динамика **и количественный** состав участников технологической платформы, включая представленность в ней наиболее значимых научных и образовательных организаций, бизнеса;

2) Состояние организационной структуры технологической платформы **в виде** управляющей организации технологической платформы, объединяющих основных участников, в форме юридического лица (**ассоциация (союз), фонд, автономная некоммерческая организация и др.**);

3) Наличие и содержание действующих документов технологической платформы, регулирующих ее деятельность, в том числе по вопросам разработки стратегической программы исследований и организации экспертизы проектов в сфере исследований и разработок;

4) Наличие экспертных и консультативных органов технологической

---

<sup>2</sup> Методические материалы по разработке стратегической программы исследований **и разработок** технологической платформы, Методические материалы по разработке ежегодного отчета о выполнении проекта реализации технологической платформы за прошедший период, Методические материалы по разработке плана действий технологической платформы на текущий год.

платформы, обеспечивающих разработку стратегической программы исследований и экспертизу проектов в сфере исследований и разработок; результаты работы указанных органов; сведения о сформированной базе экспертов по направлениям исследований и разработок, наиболее перспективным для развития в рамках платформы;

5) Реализация механизмов привлечения финансирования для обеспечения деятельности технологической платформы, включая финансирование деятельности управляющей организации технологической платформы (ассоциации (союза), фонда, автономной некоммерческой организации и др.);

6) Информативность и посещаемость интернет-сайта платформы.

7. Оценка проработанности и эффективности реализации стратегической программы исследований и разработок технологической платформы осуществляется по следующим направлениям:

1) Наличие и проработанность описания текущих тенденций развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы, включая в том числе:

оценку 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.);

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.

2) Наличие и проработанность прогноза развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы, включая в том числе:

прогноз отраслей и секторов российской экономики, к которым относится технологическая платформа, в контексте социально-экономического развития России на средне- и долгосрочную перспективу;

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

прогноз развития рынков продукции, на разработку (совершенствование) которых направлена деятельность платформы (идентификация рынков,

характеризующихся существенными возможностями распространения продукции платформы в кратко-, средне- и долгосрочном периоде; виды продукции платформы, имеющие наилучшие рыночные перспективы в кратко-, средне- и долгосрочном периоде; альтернативные продукты и услуги, не относящиеся к продукции платформы, но способные составить им конкуренцию);

прогноз развития технологий, относящихся к платформе (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);

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

3) Наличие и проработанность направлений исследований и разработок, наиболее перспективных для развития в рамках технологической платформы, включая в том числе:

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

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;

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).

4) Наличие и проработанность тематического плана работ и проектов платформы в сфере исследований и разработок, включая в том числе:

детализированный план работ и проектов в сфере исследований и разработок, которые предполагается выполнить на первом этапе деятельности технологической платформы (в первоочередном порядке);

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

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

5) Наличие и проработанность мероприятий по коммерциализации технологий и совершенствованию механизмов управления правами на результаты интеллектуальной деятельности, в том числе:

выявление возможностей и ограничений использования ранее созданных результатов интеллектуальной деятельности для достижения целей и задач платформы;

система мер по организационному, финансовому, экспертному и информационному обеспечению патентования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе реализации технологической платформы;

мероприятия, по совместному использованию результатов интеллектуальной деятельности участниками платформы;

мероприятия по содействию коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

б) Наличие и проработанность мер в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров, в том числе:

развитие образовательных и профессиональных стандартов в сфере деятельности платформы;

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;

совершенствование профильной и уровневой структуры подготовки специалистов с учетом потребностей бизнеса в сфере деятельности платформы, развитие механизмов непрерывного образования;

содействие мобильности научных и инженерно-технических кадров и обмена кадрами между организациями - участниками технологической платформы (стажировки, обмен и другие формы);

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

7) Результаты реализации стратегической программы исследований и разработок технологической платформы, в том числе:

данные о выполненных проектах, включая сроки выполнения проекта, объемы бюджетного и внебюджетного финансирования, данные об исполнителях и промышленных партнерах, планируемые и достигнутые результаты, текущее состояние (статус проекта), информацию о развитии проекта, в т.ч. сведения о внедрении (коммерциализации) полученных результатов;

информация об объемах привлеченного бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации проектов технологической платформы.

8. Оценка реализации мероприятий по основным направлениям деятельности технологической платформы осуществляется исходя из следующих приоритетов:

1) Развитие механизмов регулирования и саморегулирования, в том числе: сведения об участии технологической платформы в разработке и реализации документов стратегического планирования, включая государственные программы Российской Федерации, федеральные целевые программы, включая подготовку

предложений по проектам указанных документов; формирование тематики лотов и конкурсных заявок на этапах реализации государственных программ, федеральных целевых программ; сведения о проектах технологической платформы, получивших поддержку в рамках реализации государственных программ, федеральных целевых программ, внедрении их результатов;

сведения по участию платформы в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, компаний с государственным участием по повышению эффективности закупок инновационной продукции для государственных и муниципальных нужд, а также закупок инновационной продукции, осуществляемых компаниями с государственным участием;

сведения по участию платформы в инициировании, разработке и согласовании технических регламентов и технологических стандартов, в том числе международных технологических стандартов, проектов нормативных правовых актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы, включая предложения по совершенствованию налогового и таможенно-тарифного регулирования;

сведения о деятельности технологической платформы в области научно-технологического прогнозирования, включая участие в работе отраслевых центров прогнозирования на базе ведущих вузов и научных организаций, формируемых при поддержке Минобрнауки России, а также участие в разработке прогноза научно-технологического развития Российской Федерации;

сведения о развитии научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок, содействия внедрению их результатов в производство, включая формирование с участием **управляющей организации** технологической платформы консорциумов для совместного финансирования исследовательских и инновационных проектов;

сведения по содействию реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием, в том числе в части привлечения вузов, научных организаций, предприятий малого и среднего бизнеса;

данные по участию в поддержке реализации проектов развития пилотных инновационных территориальных кластеров;

данные по взаимодействию технологической платформы с институтами развития в сфере инноваций.

2) Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров, в том числе:

меры по совершенствованию действующих и разработке новых образовательных и профессиональных стандартов, образовательных программ, в т.ч. в области профессионального и дополнительного образования;

мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах, а также выпускающих кафедр;

мероприятия по развитию мобильности научных и инженерно-технических кадров (стажировки, обмен кадрами и другие формы);

меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере;

мероприятия по созданию и функционированию системы мониторинга кадрового обеспечения предприятий - участников технологической платформы, а

также уровня подготовки их научных и инженерно-технических кадров.

3) Развитие научной и инновационной инфраструктуры, в том числе:

сведения об участии в формировании и развитии инжиниринговых центров; мероприятия по развитию научной инфраструктуры, в том числе центров коллективного доступа к научному и экспериментальному оборудованию;

меры по созданию и развитию материально-технической базы для проведения опытных и демонстрационных работ и испытаний, необходимых для деятельности платформы и внедрения в производство результатов исследований и разработок. Мероприятия по проведению опытных и демонстрационных работ и испытаний;

меры по созданию и функционированию системы прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа, предусматривающей в том числе: мониторинг и предоставление информации о наилучших доступных зарубежных технологиях; предоставление информационно-консультационных услуг по вопросам приобретения и использования наилучших доступных зарубежных технологий.

4) Содействие развитию внешнеэкономической деятельности и международной научно-технической кооперации, включая в том числе:

информацию о взаимодействиях с европейскими технологическими платформами и иными зарубежными и международными организациями по вопросам развития научно-технической кооперации в сфере деятельности платформы;

сведения о мероприятиях по содействию продвижению инновационной продукции на внешние рынки, привлечению прямых иностранных инвестиций, по взаимодействию с торгпредствами и межправкомиссиями и др.

5) Обеспечение развития коммуникации в научно-технической и инновационной сфере, включая в том числе сведения о мероприятиях, проведенных с целью информирования участников платформы и других заинтересованных сторон по различным вопросам создания и деятельности платформы (семинары, конференции, круглые столы, информационные дни и др. мероприятия).

6) Оценка реализации утвержденных технологической платформой планов деятельности за предшествующий год.

9. Оценка результативности деятельности технологических платформ осуществляется на основании бальной системы, представленной в Приложении.

**Система баллов, используемая при оценке результативности  
деятельности технологических платформ**

№ п/п	Направления и показатели (критерии) оценки	Максимальное значение показателя оценки (в баллах)
<b>1.</b>	<b>Организационное развитие технологической платформы</b>	<b>40</b>
1.1.	Динамика и количественный состав участников технологической платформы	6
1.2.	Состояние организационной структуры технологической платформы в виде управляющей организации технологической платформы, объединяющих основных участников, в форме юридического лица (ассоциация (союз), фонд, автономная некоммерческая организация и др.);	10
1.3.	Наличие и содержание действующих документов технологической платформы, регулирующих ее деятельность, в том числе по вопросам разработки стратегической программы исследований и организации экспертизы проектов в сфере исследований и разработок	3
1.4.	Наличие экспертных и консультативных органов технологической платформы, обеспечивающих разработку стратегической программы исследований и экспертизу проектов в сфере исследований и разработок; результаты работы указанных органов; сведения о сформированной базе экспертов по направлениям исследований и разработок, наиболее перспективным для развития в рамках платформы	5
1.5.	Реализация механизмов привлечения финансирования для обеспечения деятельности технологической платформы, включая финансирование деятельности управляющей организации технологической платформы (ассоциации (союза), фонда, автономной некоммерческой организации и др.)	8
1.6.	Наличие, информативность и посещаемость интернет-сайта платформы	8
<b>2.</b>	<b>Проработанность и эффективность реализации стратегической программы исследований и разработок технологической платформы</b>	<b>30</b>
2.1.	Наличие и проработанность описания текущих тенденций развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы	3
2.2.	Наличие и проработанность прогноза развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы	3
2.3.	Наличие и проработанность направлений исследований и разработок	4
2.4.	Наличие и проработанность тематического плана работ и проектов платформы в сфере исследований и разработок	4
2.5.	Наличие и проработанность мероприятий по коммерциализации технологий и совершенствованию механизмов управления правами на результаты интеллектуальной деятельности	3
2.6.	Наличие и проработанность мер в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров	3
2.7.	Результаты реализации стратегической программы исследований и разработок технологической платформы	10
<b>3.</b>	<b>Реализация мероприятий по основным направлениям деятельности технологической платформы</b>	<b>30</b>



№ п/п	Направления и показатели (критерии) оценки	Максимальное значение показателя оценки (в баллах)
3.1.	<i>Развитие механизмов регулирования и саморегулирования</i>	10
3.1.1.	Сведения об участии технологической платформы в разработке и реализации документов стратегического планирования, включая государственные программы Российской Федерации, федеральные целевые программы, включая подготовку предложений по проектам указанных документов; формирование тематики лотов и конкурсных заявок на этапах реализации государственных программ, федеральных целевых программ; сведения о проектах технологической платформы, получивших поддержку в рамках реализации государственных программ, федеральных целевых программ, внедрении их результатов	2
3.1.2.	Сведения по участию платформы в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, компаний с государственным участием по повышению эффективности закупок инновационной продукции для государственных и муниципальных нужд, а также закупок инновационной продукции, осуществляемых компаниями с государственным участием	1
3.1.3.	Сведения по участию платформы в инициировании, разработке и согласовании технических регламентов и технологических стандартов, в том числе международных технологических стандартов, проектов нормативных правовых актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы, включая предложения по совершенствованию налогового и таможенно-тарифного регулирования	1
3.1.4.	Сведения о деятельности технологической платформы в области научно-технологического прогнозирования, включая участие в работе отраслевых центров прогнозирования на базе ведущих вузов и научных организаций, формируемых при поддержке Минобрнауки России, а также участие в разработке прогноза научно-технологического развития Российской Федерации	1
3.1.5.	Сведения о развитии научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок, содействия внедрению их результатов в производство, включая формирование с участием управляющей организации технологической платформы консорциумов для совместного финансирования исследовательских и инновационных проектов	2
3.1.6.	Сведения по содействию реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием, в том числе в части привлечения вузов, научных организаций, предприятий малого и среднего бизнеса	1
3.1.7.	Данные по участию в поддержке реализации проектов развития инновационных территориальных кластеров	1
3.1.8.	Данные по взаимодействию технологической платформы с институтами развития в сфере инноваций	1
3.2.	<i>Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров</i>	5
3.2.1.	Меры по совершенствованию действующих и разработке новых образовательных и профессиональных стандартов, образовательных программ, в т.ч. в области профессионального и дополнительного образования	1

№ п/п	Направления и показатели (критерии) оценки	Максимальное значение показателя оценки (в баллах)
3.2.2.	Мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах, а также выпускающих кафедр	1
3.2.3.	Мероприятия по развитию мобильности научных и инженерно-технических кадров (стажировки, обмен кадрами и другие формы)	1
3.2.4.	Меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере	1
3.2.5.	Мероприятия по созданию и функционированию системы мониторинга кадрового обеспечения предприятий - участников технологической платформы, а также уровня подготовки их научных и инженерно-технических кадров	1
3.3.	<i>Развитие научной и инновационной инфраструктуры</i>	4
3.3.1.	Сведения об участии в формировании и развитии инжиниринговых центров	1
3.3.2.	Мероприятия по развитию научной инфраструктуры, в том числе центров коллективного доступа к научному и экспериментальному оборудованию	1
3.3.3.	меры по созданию и развитию материально-технической базы для проведения опытных и демонстрационных работ и испытаний, необходимых для деятельности платформы и внедрения в производство результатов исследований и разработок; мероприятия по проведению опытных и демонстрационных работ и испытаний	1
3.3.4.	меры по созданию и функционированию системы прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития отраслей и секторов экономики, к которым относится технологическая платформа, предусматривающей в том числе: мониторинг и предоставление информации о наилучших доступных зарубежных технологиях; предоставление информационно-консультационных услуг по вопросам приобретения и использования наилучших доступных зарубежных технологий	1
3.4.	<i>Содействие развитию внешнеэкономической деятельности и международной научно-технической кооперации</i>	2
3.4.1.	Информация о взаимодействиях с европейскими технологическими платформами и иными зарубежными и международными организациями по вопросам развития научно-технической кооперации в сфере деятельности платформы	1
3.4.2.	Сведения о мероприятиях по содействию продвижению инновационной продукции на внешние рынки, привлечению прямых иностранных инвестиций, по взаимодействию с торгпредствами и межправкомиссиями и др.	1
3.5.	<i>Обеспечение развития коммуникации в научно-технической и инновационной сфере, включая сведения о мероприятиях, проведенных с целью информирования участников платформы и других заинтересованных сторон по различным вопросам создания и деятельности платформы (семинары, конференции, круглые столы, информационные дни и др. мероприятия)</i>	6
3.6.	<i>Оценка реализации утвержденных технологической платформой планов деятельности за предшествующий год</i>	3
	<b>Всего</b>	<b>100</b>