

1. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЕЖЕГОДНОГО ОТЧЕТА О ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЕКТА РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ЗА ПРОШЕДШИЙ ПЕРИОД, ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ТЕКУЩИЙ ПЕРИОД, РАЗРАБОТАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛАМИ.

Структура отчета технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» соответствует методическим материалам по разработке ежегодного отчета о выполнении проекта реализации технологической платформы. Структура отчета содержит все рекомендованные методическими материалами разделы. Рассмотрим подробнее содержание каждого из представленных разделов.

В Разделе 1 «Формирование состава участников технологической платформы» приведены сведения о формировании состава участников с 2012 года. Имеется информация о результате деятельности платформы в части включения в состав новых участников за 2016 год (состав увеличен на 31 организацию).

Приведена структура состава участников, динамика изменения численного состава платформы с 2012 года по 2016 год. Описана процедура присоединения новых участников к платформе. Перечень организаций-участников, включенных в состав платформы, приведен в Приложении 1 к отчету, выполненном в соответствии с методическими рекомендациями.

Раздел 1 отчета о деятельности платформы за 2016 год выполнен с учетом требований методических материалов.

Раздел 2 «Организационная структура технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность» состоит из двух подразделов – 2.1. «Формирование руководящих и рабочих органов технологической платформы, ее организационное оформление» и 2.2 «Создание интернет-портала технологической платформы и участие в работе федеральных порталов».

Подраздел 2.1 содержит сведения о координаторе технологической платформы, данные о специализированной организации – Некоммерческом партнерстве «Технологическая платформа «Текстильная и легкая промышленность», о документах, регламентирующих деятельность платформы. Имеются сведения об организационной структуре платформы, о сформированных к настоящему моменту органах, их функциях и предмете деятельности, указаны ответственные лица. Описаны изменения в организационной структуре за 2016 год.

Подраздел 2.2 содержит информацию о созданной и поддерживаемой странице технологической платформы на интернет-сайте Координатора платформы. Приведен адрес портала в сети интернет http://www.kstu.ru/article.jsp?id_e=42518. Описаны изменения сайта в 2016 году, приведена структура, описаны существующие разделы. Приведен перечень других внешних ресурсов в сети интернет, содержащих информацию о технологической платформе. ***В данном подразделе отчета необходимо отметить функциональные возможности по развитию коммуникации между участниками платформы. Также привести сведения о наличии информации о деятельности платформы на федеральном интернет-портале, посвященном деятельности российских технологических платформ.***

Раздел 2 отчета выполнен не в полном соответствии требованиям методических материалов.

Раздел 3 «Разработка стратегической программы исследований» содержит описание всех подразделов, рекомендуемых для описания методическими материалами. В подразделе 3.1 «Перечень выполненных и запланированных работ по разработке стратегической программы исследований, ее обсуждению и утверждению участниками платформы» приведены данные о стратегической программе: наименование, основания для разработки программы, сроки реализации, ориентировочные объемы и источники финансирования на 01.01.2017 г. Описаны цель, задачи. Приведен

перечень выполненных работ с начала деятельности платформы до 2016 года и запланированных работ по разработке стратегической программы. В подразделе 3.2 приведены направления деятельности в рамках стратегической программы с указанием ответственных исполнителей по различным вопросам, связанных с разработкой стратегической программы без указания контактных данных. В подразделе 3.3 приводится информация о возможностях ознакомления с результатами разработки стратегической программы исследований заинтересованных организаций.

Раздел 3 отчета выполнен в соответствии с требованиями методических материалов.

В Разделе 4 «Развитие механизмов регулирования и саморегулирования» приведено описание проводимых работ по всем направлениям деятельности, рекомендованным для описания методическими материалами. Описаны проводимые мероприятия в 2016 году и результаты участия платформы в деятельности ФОИВ и органов исполнительной власти субъектов Федерации по повышению инновационности государственных закупок.

Имеется информация о деятельности платформы в инициировании, разработке и согласовании технических регламентов и технологических стандартов, в том числе международных технологических регламентах, в отчете приведены результаты работы экспертных групп.

Приведены сведения об участии платформы в развитии научно-технологического прогнозирования в 2016 году, реализованное в формате ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», Государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», Государственной программы по импортозамещению и плана работ Евразийской экономической комиссии. Описаны так же результаты других работ по вопросам методологических подходов к осуществлению научно-технологического прогнозирования в рамках Евросоюза, прогнозирования

«Технологии ближайшего будущего в текстильной и швейной промышленности и их влияние на отрасли промышленности мира», прогнозирования научных разработок стран Евросоюза.

В рамках участия платформы в развитии научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок, внедрения их результатов в производство, в отчете описаны результаты работы и проведенные мероприятия за 2016 год.

Имеется информация о деятельности платформы по уточнению направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности. С этой целью в отчете приведены результаты участия платформы на международном форуме Легпромфорум 2016 «Легкая промышленность России в современных экономических условиях», на региональных совещаниях, в деятельности в Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства экономического развития РФ, Министерства образования и науки РФ и Региональных исполнительных органов.

В подразделе 4.6 приведены данные по участию платформы в подготовке предложений по тематике и объемам финансирования работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым предполагается привлечение бюджетного софинансирования.

В Приложении 2 приведены сведения о тематике и объемах финансирования реализуемых работ и проектов в сфере исследований и разработок, по которым привлечено бюджетное софинансирование, одним из критериев отбора которых являлась принадлежность к платформе. Приложение выполнено с учетом рекомендаций методических материалов.

В подразделе 4.7 приведены предложения в Перечень технологических направлений в рамках содействия реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием. По данному направлению деятельности в отчете отсутствует описание работ, выполненных в 2016 году.

В подразделе 4.8 описана деятельность платформы по реализации проектов развития территориальных инновационных кластеров. Приведены выполненные платформой работы в 2016 году.

Информация по участию платформы в развитии налогового регулирования, введении механизмов налогового стимулирования, совершенствовании таможенного регулирования и других стимулирующих механизмов для улучшения работы отраслей, приведена в подразделе 4.9. Описаны результаты работы платформы в 2016 году.

В подразделе 4.10 приведено описание участия платформы в разработке и согласовании проектов нормативных актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы.

Раздел 4 выполнен, в целом, с учетом требований методических материалов.

Раздел 5 «Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров» состоит из трех подразделов. Подраздел 5.1 «Меры по совершенствованию действующих и разработке образовательных программ, в т.ч. в области профессионального образования» содержит перечень Высших учебных учреждений, являющихся членами технологической платформы. Описаны текущие работы по разработке основных образовательных программ, приведено описание образовательных программ. Подраздел 5.2 «Мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах» описывает функционирующий учебно-технологического центра на базе ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина» в целях решения научных задач и формирования практических навыков, а также решения исследовательских и производственных задач студентами и предприятиями. Приведено так же описание существующих базовых кафедр, учебных лабораторий. Подраздел 5.3 «Мероприятия по развитию мобильности научных и инженерных кадров (стажировки, обмен кадрами)» содержит информацию о работах и мероприятиях по повышению квалификации и профессиональной

переподготовке, осуществляемых на непрерывной основе. Подраздел 5.4 «Меры по развитию механизмов многосторонней кооперации компаний и вузов в образовательной сфере» описывает мероприятия, проведенные в 2016 году и направленные на развитие многосторонней кооперации бизнес-сообщества и ВУЗов. Подраздел 5.5 «Мероприятия по созданию системы мониторинга кадрового обеспечения предприятий – участников ТП, а также уровня подготовки их научных и инженерных кадров» описывает текущие работы и мероприятия, направленные на разработку методологии мониторинга кадрового обеспечения.

Раздел 5 выполнен с учетом рекомендаций методических материалов.

Раздел 6 «Развитие научной и инновационной инфраструктуры» подготовлен с учетом описания всех рекомендованных методическими материалами направлений деятельности. Описаны осуществляемые работы по развитию инновационной инфраструктуры, приведена информация о функционирующих центрах коллективного пользования и других объектах инновационной инфраструктуры.

Приведены данные о функционировании материально-технической базы и о проводимых работах, исследованиях и разработках в рамках: ОАО «Инновационного научно-производственного центра текстильной и легкой промышленности», научного холдинга на базе ОАО «ЦНИИШП», лабораторий, центров коллективного пользования, инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности, инжинирингового центра инновационных материалов и технологий легкой промышленности ФГБОУ ВО «РГУ им. Косыгина», Центра Суперкомпьютерного моделирования на базе ФГБОУ ВО ЮУрГУ. Описаны работающие научно-образовательные центры, позволяющие выполнять Инженерные и опытно-конструкторские разработки.

Описаны проводимые работы и мероприятия, в которых принимала участие платформа в рамках деятельности по прогнозированию и мониторингу научно-технологического развития отраслей и секторов

экономики, к которым она относится. (Речи о создании СИСТЕМЫ нет, но приведены меры по прогнозированию и функционировании деятельности)

В целом, раздел 6 соответствует рекомендациям методических материалов.

Раздел 7 «Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере» описывает мероприятия, направленные на международное научно-техническое сотрудничество, на развитие экспорта, на участие платформы в различных информационных мероприятиях в 2016 году.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями методических материалов.

В отчете представлен анализ выполнения плана действий за 2016 год, в целом, все мероприятия выполнены.

Вывод: принять отчет платформы при условии доработки по имеющимся выше замечаниям.

2 АНАЛИЗ ПЛАНОВ ДЕЙСТВИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ НА 2017 Г. НА СООТВЕТСТВИЕ «МЕТОДИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ

ТП «Текстильная и легкая промышленность» подготовила план действий на 2017 год на высоком уровне в соответствии с рекомендациями Министерства экономического развития Российской Федерации. Все мероприятия разбиты на 7 смысловых блоков, соответствующих методическим материалам. Приведены пояснения к выполнению мероприятий. Указаны сроки исполнения, ответственные исполнители.

Предусмотрены мероприятия по формированию состава участников и по совершенствованию организационной структуры технологической платформы. С этой целью представлены меры: по включению в состав платформы новых участников, по совершенствованию механизмов функционирования платформы, работы интернет-портала.

Учтены мероприятия по разработке стратегической программы исследований. Среди них: определение направлений развития научной сферы, оценка выполнения проектов, поддержанных в 2016 году, усиление сотрудничества с профильными министерствами и ведомствами, европейскими технологическими платформами и другими российскими платформами для запуска возможных проектов стратегической программы и др.

Уделено внимание развитию механизмов регулирования и саморегулирования. По данному направлению предусмотрены координационные меры действий участников в работе НИР и НИОКР, интеграция усилий в сфере исследований и разработок, выявление барьеров работы бизнеса и науки, анализ действующей системы регулирования научно-технической и инновационной деятельности и др.

Имеются запланированные мероприятия, способствующие гармонизации содержания учебных программ университетов, повышению уровня образования и квалификации инженерных кадров, выпускников, преподавателей ВУЗов, созданию и развитию механизмов многосторонней

кооперации бизнеса и ВУЗов, совершенствованию нормативной базы в системе образования и т.д.

Среди мероприятий по развитию научной и инновационной инфраструктуры предусмотрен анализ поступивших предложений по развитию научно-технической сферы, подготовка мероприятий по развитию научно-технической сферы, развитие инновационных территориальных кластеров.

Предусмотрены мероприятия по развитию коммуникаций в научно-технической и инновационной сфере. Среди запланированных работ учтены мероприятия информационного характера, мероприятия международного масштаба, направленные на развитие научно-технического сотрудничества и меры, содействующие экспорту.

3 ОЦЕНКА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ ИССЛЕДОВАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ МЕТОДИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ

Структура СПИ ТП «Текстильная и легкая промышленность» (далее – ТП ТиЛП) полностью соответствует рекомендованной методическими материалами. СПИ до сих пор не утверждена и не актуализирована с 2013 года.

В Разделе 1 «Текущие тенденции развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы» СПИ представлены все блоки, рекомендуемые методическими материалами. Блоки описаны ёмко. В том числе приведена оценка текущего состояния рынков по основным показателям (товарооборот мирового рынка, основные доли и объемы мирового рынка, индекс производства продукции в России, темпы производства продукции и т.д.) ***Однако необходимо отметить, что приведенные данные по показателям несколько устарели***, поскольку, в основном, приведены сведения за 2009, 2010 и 2011 год.

Раздел 2 «Прогноз развития рынков и технологий в сфере деятельности платформы» содержит все подразделы, рекомендованные методическими материалами. ***В тексте СПИ представлен прогноз развития рынков и технологий в сфере деятельности технологической платформы. Рекомендуется дополнить эту часть программы прогнозом потребностей в кадрах на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу.***

При изложении в Программе прогноза развития рынков продукции, на разработку (совершенствование) которых направлена деятельность платформы, не выделены рынки, характеризующиеся существенными возможностями распространения продукции в кратко-, средне- и долгосрочном периоде. Также данный подраздел не содержит SWOT-анализ альтернативных продуктов и услуг.

При описании Раздела 3 «Направления исследований и разработок, наиболее перспективные для развития в рамках платформы» указаны направления исследований и разработок, по которым участники платформы

заинтересованы координировать свои действия и/или осуществлять кооперацию друг с другом на конкурентной стадии. Также представлены группы технологий, которые планируется развивать в рамках платформы.

Цели и задачи технологической платформы, уточненные/актуализированные исходя из состава и структуры направлений кооперации на доконкурентной стадии, не сформированы.

Необходимо дополнить раздел выделением направлений собственных (российских) научных исследований и разработок, а также направлений 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 укрупненный план работ на краткосрочную (2013-2015гг.), среднесрочную (2014-2017 гг.) и долгосрочную (2017-2020 гг.) перспективу. Имеется перечень рынков экономики, на которые предполагается воздействие материалов и технологий, разрабатываемых в рамках технологической платформы. Представлена диаграмма «Перспективы распределения долей рынков продукции текстильной и легкой промышленности в рамках СПИ». **Работы и проекты, которые предполагается выполнять совместно несколькими участниками платформы не выделены отдельно.** В Приложении 1 к СПИ представлен «Тематический план работ и проектов технологической платформы в сфере исследований и разработок» в рекомендованной методическими материалами форме, содержит детализированный план работ и проектов в сфере исследований и разработок.

Раздел 5 «Мероприятия по коммерциализации технологий и совершенствованию механизмов управления правами на результаты

интеллектуальной деятельности» представляет собой описание ключевых направлений в системе управления инновациями. Описаны меры, реализация которых будет содействовать коммерциализации многочисленных отечественных разработок в области текстильной и легкой промышленности. Согласно СПИ, предложений по совершенствованию системы патентования и организации каких-либо специальных режимов совместного использования результатов интеллектуальной собственности участников платформы в Секретариат ТП пока не поступало. ***Раздел необходимо дополнить выявлением возможностей и ограничений использования ранее созданных результатов интеллектуальной деятельности для достижения целей и задач платформы.***

Раздел 6 «Меры в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров» содержит план работ в области подготовки и развития научных и инженерно-технических кадров. План работ содержит сроки выполнения мероприятий, исполнителей и пояснения к содержанию мероприятий. Планируемые мероприятия соответствуют основным направлениям, обозначенным в методических рекомендациях.

Вывод: ***СПИ отчасти соответствует методическим материалам и нуждается в корректировке по вышеуказанным позициям, что возможно сделать при следующем обновлении программы, а также следует ее утвердить в установленном порядке.***