

**ПЛАН РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
«МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ»
НА 2017 ГОД**

№	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Пояснения к содержанию мероприятия
1	2	3	4	5
1. Формирование состава участников Технологической платформы				
1.1	Рассмотрение заявлений организаций на присоединение к деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	При поступлении заявлений организаций на присоединение к деятельности ТП «МТЭВС», проходит их рассмотрение в установленном порядке в соответствии с действующими регламентами ТП «МТЭВС». После принятия решения, результаты рассмотрения заявления доводятся до организации.
1.2	Подписание соглашений об участии в деятельности ТП «МТЭВС», оформление членства в ассоциации «ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение месяца после принятия Ассоциацией «ТП «МТЭВС» решения о принятии организации и определении формы ее участия	В случае положительного решения о принятии организаций, подавших заявления, заключаются соглашения об участии в деятельности ТП «МТЭВС» или оформляется членство организации в соответствии с требованиями Устава Ассоциации.
1.3	Мониторинг состояния базы данных, содержащей информацию об участниках деятельности ТП «МТЭВС», актуализация и дополнение необходимой информацией	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	Ежемесячно	Ведение базы данных будет осуществляться Ассоциацией «ТП «МТЭВС» посредством проведения анкетирования по утвержденным формам. На основании представленных анкет и полученных данных будет осуществляться

				актуализация информации. При приеме в члены Ассоциации новых членов информация о них будет размещаться в базу данных.
2. Совершенствование организационной структуры Технологической платформы.				
2.1	Проведение заседаний органов управления Ассоциации «ТП «МТЭВС» (Общего собрания членов, Правления и др.)	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Заседания Общего собрания членов, Правления и иных органов управления планируется проводить в сроки, установленные законодательством и Уставом для решения вопросов в рамках их компетенции.
2.2	Организация деятельности Научно-технического совета Технологической платформы и работы секций при НТС ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с утвержденным планом работы НТС ТП «МТЭВС» и программами работы секций	Организация планирования деятельности НТС ТП «МТЭВС» на 2017 г. в соответствии с установленным порядком, с включением в повестку заседаний наиболее актуальных вопросов формирования и реализации единой научно-технической политики ТП «МТЭВС» в области разработки и внедрения инновационных технологий. В рамках работы секций в 2017 году планируется, в том числе, рассмотрение вопросов текущего состояния реализации курируемых ТП «МТЭВС» проектов, а также общих вопросов по направлениям деятельности секций. По мере поступления предложений от участников деятельности ТП «МТЭВС» будут рассматриваться вопросы создания новых секций при НТС ТП «МТЭВС».
2.3	Организация работы Экспертного совета ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	По мере поступления в ТП «МТЭВС» заявок по НИОКР от организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС», а также предложений по созданию новых коопераций,

				анализу новых производственных технологий, созданию новых центров компетенций и т. д., вынесение на рассмотрение экспертов Ассоциации поступивших материалов для подготовки соответствующих заключений.
2.4	Организация проведения рабочих совещаний, доведение информации о планируемых мероприятиях по направлениям деятельности технологической платформы, взаимодействие с ведомствами и институтами развития и т.д. в интересах организаций – участников деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	В соответствии с внутренними регламентами рабочие органы Ассоциации осуществляют координацию между участниками деятельности ТП «МТЭВС» для целей решения задач Технологической платформы.
2.5	Организация работы интернет-портала (официального сайта) ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	В рамках развития официального интернет-сайта ТП «МТЭВС» планируется: <ul style="list-style-type: none"> - актуализация текущих разделов сайта; - обеспечение регулярного размещения анонсов о планируемых мероприятиях, проводимых как Ассоциацией и ее участниками, так и федеральными органами исполнительной власти, институтами развития, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, международными организациями; - информационное наполнение новостной ленты для повышения информированности участников деятельности ТП «МТЭВС» о результатах проводимых мероприятий; - размещение на сайте проектов документов и материалов, поступивших в Технологическую платформу на экспертизу от различных органов и организаций для возможности принять участие в

				подготовке заключений, формируемых Ассоциацией.
3. Разработка стратегической программы исследований				
3.1	Анализ поступающих предложений и заявок участников деятельности ТП «МТЭВС» о включении в Стратегическую программу исследований ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Анализ поступающих предложений и заявок участников деятельности ТП «МТЭВС» о включении в Стратегическую программу исследований ТП «МТЭВС» осуществляется в соответствии с утвержденным Положением о порядке организации и проведения экспертизы проектов.
3.2	Актуализация Стратегической программы исследований ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	Декабрь 2017 г.	Проведение актуализации планируется по результатам проведения мониторинга реализации действующей СПИ и с учетом произошедших изменений во внешней среде.
3.3	Содействие в реализации проектов, включенных в Стратегическую программу исследований ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами, согласованными с заявителями-участниками	Оказание содействия в реализации проектов, проводимых заявителями - участниками деятельности ТП «МТЭВС»: -поиск потенциальных соисполнителей проектов, включенных в Стратегическую программу исследований, а также в поиске заинтересованных в реализации исследования (Проекта) предприятий (индустриальных партнеров); - проведение анализа по возможным источникам финансирования Проекта и подготовка предложений по участию в конкурсных отборах.
3.4	Проведение мониторинга результатов работ, включенных в Стратегическую программу исследований	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Взаимодействие с головными исполнителями проектов, включенных в СПИ, в целях анализа хода проведения исследований, возникающих при реализации проектов проблем, получения информации о завершении проекта, достигнутых результатах и информирование о них иных

				участников деятельности ТП «МТЭВС» (по согласованию).
4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования				
4.1	Участие экспертов ТП «МТЭВС» в заседаниях экспертных советов по повышению инновационности государственных закупок. Рассмотрение проектов правовых актов, направленных на повышение инновационности государственных закупок, с формированием заключений	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	ТП «МТЭВС» продолжит работу по мониторингу государственных закупок, имеющих отношение к деятельности платформы. Эксперты ТП «МТЭВС» примут участие в заседаниях соответствующих рабочих групп и экспертных советах для выработки предложений по совершенствованию государственных закупок и инвестиций. Заключения по проектам правовых актов, направленных на инновационность государственных закупок планируется осуществлять по запросам, поступающим от уполномоченных организаций, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.
4.2	Работа в рамках Национальной ассоциации институтов закупки	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	В 2017 г. участники деятельности ТП «МТЭВС» продолжают участвовать в качестве членов в деятельности Ассоциации участников торгово-закупочной деятельности и развития конкуренции «Национальная ассоциация институтов закупок» (НАИЗ). В ассоциацию входят крупные компании страны, электронные торговые площадки, общественные организации, представители среднего и малого бизнеса Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Мурманска, Екатеринбурга, Калининграда и др.
4.3	Проведение мониторинга принятия в Российской	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с	Ежемесячно	Эксперты ТП «МТЭВС» продолжают работу по выявлению проблем участников деятельности ТП

	Федерации технических регламентов и технологических стандартов, имеющих отношение к деятельности платформы	привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»		«МТЭВС», связанных с отсутствием в России принятых технических регламентов и технологических стандартов, необходимых для внедрения современных производственных технологий, а также анализ аналогичных международных стандартов. Результаты мониторинга будут использованы для подготовки предложений в профильные ведомства и организации.
4.4	Участие в работе технических комитетов и рабочих групп, созданных для решения задач по стандартизации в областях, имеющих отношение к деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами технических комитетов и рабочих групп	Эксперты ТП «МТЭВС» будут принимать участие в работе технических комитетов и рабочих групп, созданных при Минпромторге России, иных ведомствах в целях решения задач стандартизации в области математического моделирования, новых производственных технологий, иных областях, необходимых для эффективной реализации направлений деятельности ТП «МТЭВС».
4.5	Участие в работе совещательных органов, задачи которых связаны с обеспечением развития и освоения новых производственных технологий технологий в России	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года в соответствии с планами работы соответствующих органов	Одним из приоритетных направлений ТП «МТЭВС» является внедрение на предприятиях – участниках деятельности платформы новых производственных технологий, имеющих значительный потенциал для применения в России в целях инновационного развития высокотехнологичной промышленности. В этой связи планируется участие в работе совещательных органов (сформированных при различных государственных органах) для обсуждения консолидированных предложений от участников ТП «МТЭВС» и содействия выработке единой согласованной политики по развитию и эффективному внедрению новых производственных технологий в России

				(например, в деятельности НТС Минпромторга России по развитию аддитивных технологий в России, рабочих групп при Межведомственной рабочей группе по снижению зависимости станкоинструментальной отрасли Российской Федерации от импорта оборудования).
4.6	Подготовка аналитических обзоров и справок	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Аналитические обзоры и справки по научно-технологическому прогнозированию в сфере деятельности платформы будут подготавливаться по мере поступления соответствующих запросов от федеральных органов исполнительной власти, иных государственных органов, организаций.
4.7	Реализация задач развития научно-технической кооперации научных организаций, вузов и компаний в сфере исследований и разработок	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Планируется выполнение следующих работ: - мониторинг за деятельностью сформированных консорциумов и выполнением ими запланированных работ; - формирование новых коопераций среди участников деятельности платформы для реализации наиболее перспективных проектов, предусмотренных Стратегической программой исследований ТП «МТЭВС», а также комплексных проектов по созданию новых промышленных технологий.
4.8	Участие в реализации мероприятий НТИ (в т.ч. в подготовке и реализации «дорожных карт» НТИ)			Планируется рассмотрение возможности встраивания ТП «МТЭВС» в работу формируемых технологических рабочих групп НТИ и по результатам участие в подготовке и реализации мероприятий «дорожных карт» НТИ.
4.9	Взаимодействие с институтами развития	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Предполагается формирование предложений для институтов развития по перспективным проектам участников ТП «МТЭВС». Также в 2017 г. будет осуществляться проведение на регулярной основе мониторинга проводимых

				<p>институтами развития конкурсах и отборах проектов для предоставления финансовой поддержки, информирование о проводимых конкурсах и отборах потенциально заинтересованных участников деятельности ТП «МТЭВС» (в том числе с использованием возможностей официального сайта ТП «МТЭВС»).</p> <p>По результатам взаимодействия с институтами развития планируется подготовка предложений по уточнению направлений и принципов поддержки институтами инновационной деятельности.</p>
4.10	Содействие реализации программ инновационного развития крупных компаний с государственным участием и участие в проведении оценки качества их подготовки	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	<p>По мере поступления заявок от участников проведение анализа выполнения мероприятий предусмотренных их программами инновационного развития, включение тем исследований, соответствующих ключевым технологическим направлениям ТП «МТЭВС» в СПИ и содействие в их реализации.</p> <p>Участие экспертов ТП «МТЭВС» в проведении оценки качества ПИР в рамках деятельности рабочих групп при Межведомственной комиссии по технологическому развитию президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России.</p>
4.11	Участие в разработке и согласовании проектов нормативных правовых актов, затрагивающих вопросы деятельности платформы	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	<p>Подготовка заключений на проекты правовых актов, затрагивающих вопросы деятельности ТП «МТЭВС».</p> <p>Также планируется продолжить работу по согласованию с федеральными органами исполнительной власти предложения по</p>

				совершенствованию нормативно-правовой базы, регламентирующей деятельность технологических платформ в Российской Федерации.
5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров				
5.1	Подготовка предложений в федеральные органы исполнительной власти в рамках совершенствования соответствующих образовательных стандартов и образовательных программ профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Проведение опросов участников деятельности ТП «МТЭВС», обобщение полученной информации по требованиям к подготовке современных кадров, разработка предложений в федеральные органы исполнительной власти по совершенствованию образовательных стандартов и образовательных программ профессиональных образовательных организаций.
5.2	Разработка, развитие и внедрение образовательных программ различных ступеней, программ повышения квалификации на базе ВУЗов – участников деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС», ННГУ им. Лобачевского, НИ ТГУ и др. участники деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Актуализация разработанных с участием ТП «МТЭВС» магистерских программ, участие в разработке и экспертизе образовательных программ подготовки бакалавров и магистров по направлениям подготовки, связанным с разработкой и внедрением высокотехнологичного инженерного программного обеспечения для поддержки жизненного цикла сложных технических систем. Разработка программ повышения квалификации и их реализация в рамках пилотных проектов с участниками деятельности ТП. Взаимодействие с кафедрами в рамках согласованных планов и программ.
5.4	Реализация мероприятий, направленных на модернизацию	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с	В течение года	В рамках членства в международной организации World Federation of Colleges and Polytechnics

	системы среднеспециального образования в России	привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»		(WFSP) развитие сотрудничества со среднеспециальными учебными заведениями различных зарубежных стран, направленного на обмен опытом по образовательным программам подготовки специалистов для предприятий с современными производствами.
5.5	Содействие подготовке и переподготовке инженерных кадров предприятий	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Разработка и реализация программ повышения квалификации и их реализация в рамках пилотных проектов, реализуемых совместно с участниками деятельности ТП «МТЭВС». Взаимодействие с кафедрами в рамках согласованных планов и программ.
6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры				
6.1	Развитие технологий математического моделирования и инженерного анализа на предприятиях промышленности	Ассоциация «ТП «МТЭВС», МГТУ им. Баумана, СПбПУ, АО «НПО СИСТЕМ», Altair Engineering Inc. с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Организация работ по применению отечественных и зарубежных программных и программно-аппаратных средств для решения задач предприятий – участников деятельности ТП «МТЭВС» по моделированию, проектированию и разработке перспективной высокотехнологичной продукции с формированием соответствующей инфраструктуры.
6.2	Создание стендового оборудования для определения внутрибаллистических и энергетических характеристик твердотопливных ракетных двигателей.	Ассоциация «ТП «МТЭВС», ФГУП «ФЦДТ «Союз», НИ ТГУ, ОАО «РПК» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	Декабрь 2017 г.	В рамках мероприятий по подготовке и реализации комплексного проекта «Разработка комплекса математического моделирования процессов в ракетных двигателях твердого топлива на различных режимах их работы».
6.4	Реализация проектов по развитию и внедрению на предприятиях промышленности современных	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников	В течение года	Реализация данных проектов предполагается в рамках ведущейся ТП «МТЭВС» работы по обеспечению освоения предприятиями

	технологий поддержки ЖЦ сложных технических изделий (освоение систем работы с электронной технической документацией, создание электронных каталогов деталей и сборочных единиц, разработка интерактивной эксплуатационной документации, организация компьютерных обучающих курсов и т.п.)	деятельности ТП «МТЭВС»		промышленности технологий интегрированной логистической поддержки.
6.5	Мониторинг потребностей предприятий в применении ключевых межотраслевых технологий в сфере деятельности ТП «МТЭВС» и проведение мероприятий, направленных на их освоение и развитие	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Указанная работа будет осуществляться посредством проведения анкетирования и реализации иных форм взаимодействия с участниками деятельности ТП «МТЭВС», а также на основании анализа лучших российских и зарубежных технологий. По результатам оценки возможностей по адаптации и внедрению таких технологий для решения задач участников деятельности ТП «МТЭВС» будут проведены мероприятия, направленные на формирование соответствующих проектов.
6.6	Отбор инвестиционных проектов в целях внедрения новых производственных технологий и результатов, выполняемых участниками деятельности ТП «МТЭВС» НИОКР, способствующих технологической независимости Российской Федерации	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»	В течение года	Наилучшие результаты перспективных исследований и разработок, проводимых в рамках СПИ ТП «МТЭВС», должны быть внедрены на предприятиях промышленности. Для этого платформа проводит отбор инвестиционных проектов и оказывает поддержку при формировании необходимой для этого кооперации и источников финансирования.
6.7	Реализация проектов по созданию	Ассоциация «ТП	В течение года	Планируется реализация проектов по созданию

	информационной системы поддержки деятельности предприятий промышленности, ВУЗов, иных организаций, а также технологических платформ	«МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП «МТЭВС»		инструментов информационной поддержки организационно-управленческих процессов в различных организациях, эффективного управления и использования ими собственных ресурсов, а также формирования среды профессионального общения участников технологических платформ.
7. Развитие коммуникаций в научно-технической и инновационной сфере				
7.1	Взаимодействие с зарубежными компаниями, функционирующими в высокотехнологичных отраслях промышленности (с учетом внешнеполитических рисков)	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение года	Планируется осуществлять взаимодействие с зарубежными компаниями и организациями для целей обмена знаниями и технологиями в области управления полным жизненным циклом сложных технических изделий в целях решения актуальных прикладных задач участников деятельности ТП «МТЭВС» и др.
7.2	Разработка предложений по совершенствованию мер поддержки экспорта высокотехнологичной продукции	Ассоциация «ТП «МТЭВС», Минпромторг России, Минэкономразвития России, Внешэкономбанк	В течение года	В составе участников деятельности ТП «МТЭВС» есть предприятия промышленности, выпускающие высокотехнологичную продукцию, имеющую экспортный потенциал. С учетом геополитической ситуации в мире, а также стоимости кредитных ресурсов при предэкспортном финансировании с учетом ключевой ставки ЦБ РФ предприятиям крайне сложно оставаться конкурентоспособными. Эксперты ТП «МТЭВС» планируют подготовку предложений по совершенствованию мер поддержки экспорта высокотехнологичной продукции.
7.3	Информационные мероприятия	Ассоциация «ТП «МТЭВС» с привлечением участников деятельности ТП	В течение года	В 2017 г. планируется принять участие в следующих мероприятиях: - Ежегодная международная выставка образовательных технологий Bett 2017

		«МТЭВС»		(г. Лондон), - Московский международный салон образования (г. Москва), - ВУЗПРОМЭКСПО-2017 (г. Москва), - Форум «Открытые инновации» (г. Москва), - Форум U-novus (г. Томск), - Международная конференция «Высокоэнергетические материалы – 2017»; - в иных мероприятиях, в том числе организованных при участии ТП «МТЭВС».
7.4	Участие в деятельности Рабочей группы по межплатформенному взаимодействию	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами работы РГ	Рабочая группа сформирована для обсуждения вопросов межплатформенного сотрудничества по результатам проведения в декабре 2015 г. совещания российских технологических платформ.
7.5	Реализация совместных мероприятий и проектов в рамках подписанных с технологическими платформами соглашений о взаимодействии	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В соответствии с планами работ на 2017 г к соглашениям о взаимодействии	Планируется проведение мероприятий, направленных на реализацию совместных проектов.
7.6	Подготовка и оформление информационных материалов о деятельности ТП «МТЭВС»	Ассоциация «ТП «МТЭВС»	В течение месяца после их утверждения	Подготовка информационных материалов о ТП «МТЭВС» и ее деятельности будет осуществляться в формате буклетов, мультимедийных презентаций, сборников докладов и т.д. Данные материалы подлежат распространению среди участников деятельности ТП «МТЭВС» и иных заинтересованных органов и организаций как напрямую, так и в рамках проведения рабочих встреч, совещаний, участия в различных информационных мероприятиях и т.п.