

**ПЛАН РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
«МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ»
НА 2013 ГОД**

№	Наименование мероприятия	Исполнители	Срок	Пояснения к содержанию мероприятия
1	2	3	4	5
1. Формирование состава участников Технологической платформы				
1.1.	Внесение изменений в Устав Некоммерческого партнерства (включение понятия ассоциированных членов)	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	I квартал	Осуществляется на общем собрании членов НП ТП МТЭВС. Цель внесения изменений – упростить доступ заинтересованных организаций и предприятий к членству в НП ТП МТЭВС
1.2.	Анализ информации о предприятиях высокотехнологичных отраслей экономики и составление перечня потенциальных потребителей и разработчиков технологий МТЭВС, а также центров подготовки кадров для технологий МТЭВС	НП ТП МТЭВС	февраль-апрель	Создание базы данных перспективных участников Технологической платформы для последующего взаимодействия с ними и включения в состав участников Технологической платформы
1.3.	Взаимодействие с ответственными лицами потенциальных участников, подготовка и подписание соглашений о взаимодействии. Увеличение состава участников Технологической платформы в 1,5 раза	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	На протяжении всего года	Расширение состава участников планируется, прежде всего, за счет предприятий-лидеров высокотехнологичных отраслей промышленности
1.4.	Привлечение к участию в деятельности Технологической платформы не менее 10 иностранных организаций	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	февраль-декабрь	В течение года должен быть отработан механизм взаимодействия с иностранными участниками, позволяющий в дальнейшем тиражировать выработанный подход
1.5.	Дальнейшее развитие интернет-портала ТП МТЭВС	НП ТП МТЭВС	Январь	Формирование задания на доработку интернет-портала
		ОАО «НПО РусБИТех»	Март	Доработка интернет-портала (в том числе, обеспечение технической возможности подачи онлайн заявок на участие в деятельности ТП МТЭВС)
2. Создание организационной структуры технологической платформы				
2.1.	Завершение формирования	НП ТП МТЭВС	январь –	Формирование плана работы Научно-технического

	персонального состава и организация работы Научно-технического совета Технологической платформы	ОАО «Оборонсервис»	май	совета Технологической платформы на 2013 г. Утверждение персонального состава Научно-технического совета Технологической платформы
2.2.	Завершение формирования персонального состава и организация работы Наблюдательного совета Технологической платформы	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	февраль-март	Получение согласия на вхождение в состав Наблюдательного совета Технологической платформы привлекаемых членов и окончательное утверждение его персонального состава. Организация системной работы Наблюдательного совета Технологической платформы
2.3.	Разработка и утверждение дорожной карты достижения целей ТП МТЭВС	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	апрель - март	Разработка дорожной карты достижения целей ТП МТЭВС, включающей пути их достижения, необходимый инструментарий и методические материалы. Презентация дорожной карты бизнес-сообществу и Правительству Российской Федерации.
2.4.	Создание регионального совета ТП МТЭВС	НП ТП МТЭВС	II квартал	В региональный совет войдут руководители министерств промышленности (иных соответствующих органов управления) наиболее индустриально развитых регионов России
2.5.	Создание региональных центров ТП МТЭВС и организация работы исполнительного комитета при региональном совете ТП МТЭВС	НП ТП МТЭВС	IV квартал	В исполнительный комитет войдут руководители региональных центров ТП МТЭВС
2.6.	Проведение годового общего собрания участников ТП МТЭВС	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	Ноябрь	Подведение итогов деятельности ТП МТЭВС за год
3. Разработка стратегической программы исследований				
3.1.	Анализ потребностей российских предприятий и организаций в конкретных технологиях МТЭВС. Разработка сценариев развития ТП МТЭВС с учетом «обратной связи» и различной степени достижения поставленных целей	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	апрель - май	Обработка информации, поступившей от Минобрнауки России, Минэкономразвития России и отраслевых ведомств по прогнозам развития науки и техники, а также зарубежной научно-технической информации. Получение «отраслевого разреза» высокотехнологичных отраслей. Маркетинговые интервью с руководителями предприятий
3.2.	Завершение сбора и обобщения	НП ТП МТЭВС	январь -	Разработка информационных материалов по сферам

	предложений по развитию важнейших межотраслевых технологий Технологической платформы в предметной области		апрель	компетенции. Работа с предприятиями, сбор и обобщение предложений
3.3.	Определение источников финансирования Стратегической программы исследований Технологической платформы (субсидии, гранты, участие в ФЦП, внебюджетное проектное финансирование) и др.	НП ТП МТЭВС, ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «Оборонсервис», ОАО «НТЦ КМ» и др.	февраль-июль	Основной упор планируется сделать на реализацию межотраслевых проектов с финансированием из внебюджетных источников
3.4.	Утверждение Стратегической программы исследований правлением ТП МТЭВС и Наблюдательным советом	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	до 1 августа	
3.5	Создание «Интегрированной программно-информационной платформы МТЭВС»	НП ТП МТЭВС, ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «НТЦ КМ»	в течение года	Формирование тиражируемого научно-технического потенциала Технологической платформы
	3.5.1 Разработка программно-информационной платформы «Управление полным жизненным циклом высокотехнологичных систем»	НП ТП МТЭВС, ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «РПК», ОАО «НТЦ КМ» и др.	в течение года	Завершение выполнения действующих НИОКР. Оформление новых заявок на выполнение НИОКР по тематике проекта в рамках Технологической платформы
	3.5.2 Разработка программно-информационной платформы «Поэлементная интеграция систем управления проектами высокотехнологичных систем и корпоративных систем управления предприятиями»	НП ТП МТЭВС, ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «РПК», ОАО «НТЦ КМ» и др.	в течение года	Завершение выполнения действующих НИОКР. Оформление новых заявок на выполнение НИОКР по тематике проекта в рамках Технологической платформы
3.6	Проведение сравнительной оценки отечественных и итальянских боевых колесных машин	ОАО «Оборонсервис»	в течение года	В соответствии с приложением 1 к настоящему плану
3.7.	Создание базового комплекта	ОАО «Оборонсервис»	в течение	В соответствии с приложением 1 к настоящему плану

	тренажерных автоматизированных средств обучения Сухопутных войск, ВДВ, Береговых войск ВМФ		года	
3.8.	Создание комплекса технических средств обучения нового поколения для подготовки общевойскового соединения в условиях межвидового применения войск	ОАО «Оборонсервис»	в течение года	В соответствии с приложением 1 к настоящему плану
3.9.	Создание унифицированной системы трёхмерной визуализации для учебно-тренировочных средств и средств подготовки органов управления	ОАО «Оборонсервис»	в течение года	В соответствии с приложением 1 к настоящему плану
3.10.	Консолидация достижений участников Технологической платформы в области МТЭВС	НП ТП МТЭВС	март - июль	Создание базы данных освоенных технологий виртуализации для последующего тиражирования
4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования				
4.1.	Уточнение перечня государственных программ, в рамках которых запланировано выполнение работ участниками ТП МВЭТС по тематике Технологической платформы	ОАО РПК, ОАО «НПО РусБИТех» ОАО «Оборонсервис» НП ТП МТЭВС	Февраль	Анализ действующих и перспективных государственных программ; определение потенциальных заказчиков работ участников деятельности ТП МТЭВС; анализ имеющегося у участников деятельности ТП МТЭВС задела работ по соответствующим направлениям.
4.2.	Заключение соглашений о взаимодействии с Институтами развития. Формирование предложений в Минобрнауки России, Минэкономразвития России и отраслевые ведомства о финансировании мероприятий платформы в рамках государственных программ	НП ТП МТЭВС, ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «Оборонсервис», ОАО «НТИЦ КМ» и др.	в течение года	Подготовка и направление предложений по НИОКР для включения в государственные программы Взаимодействие с заказчиками государственных программ Определение возможности консолидации НИОКР по теме МТЭВС под эгидой Технологической платформы
4.3.	Взаимодействие с участниками Технологической платформы с целью	НП ТП МТЭВС, ОАО	в течение года	

	содействия государственным компаниям с государственным участием в реализации мероприятий, предусмотренных программами инновационного развития	«Оборонсервис» ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «НТЦ КМ» и др.		
4.4.	Анализ технических стандартов и регламентов, используемых участниками Технологической платформы в целях управления полным жизненным циклом изделий, выработка предложений по унификации требований к эксплуатации	НП ТП МТЭВС, ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «РПК», ОАО «НТЦ КМ» и др.	в течение года	
5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров				
5.1	Разработка типовой программы обучения перспективным технологиям МТЭВС	ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «РПК», ОАО «НТЦ КМ», ВУЗы	июль - август	Взаимодействие с Минобрнауки России по вопросам согласования и утверждения программы обучения
5.2	Создание межотраслевых кадровых баз данных	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	июль - декабрь	
5.3.	Разработка программ повышения квалификации для работников организаций - участников деятельности Технологической платформы	ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «РПК», ОАО «НТЦ КМ», ВУЗы	III квартал	Взаимодействие с Минобрнауки России по вопросам согласования и утверждению программ повышения квалификации
5.4.	Взаимодействие с Минобрнауки России с целью обеспечения бюджетного софинансирования программ обучения и программ повышения квалификации	ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «РПК», ОАО «НТЦ КМ», ВУЗы	В течение года	
5.5.	Мероприятия по созданию базовых кафедр компаний и выпускающих кафедр в ведущих вузах, а также	ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех», ОАО	В течение года	

	выпускающих кафедр	«НТЦ КМ», ОАО «Оборонсервис» и др.		
5.6.	Разработка программы стажировок и обмена кадрами между участниками Технологической платформы	ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех, ОАО «Оборонсервис» и др.	В течение года	
6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры				
6.1.	Мероприятия, направленные на создание системы управления полным жизненным циклом образцов ВВСТ (во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 603 «О реализации планов (программ) строительства и развития Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск; войсковых формирований и органов и модернизации оборонно-промышленного комплекса»)	НП ТП МТЭВС, ОАО «Оборонсервис» ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «НТЦ КМ» и др	Январь - май	Выполнение в интересах Минобороны России работ, направленных на формирование концепции создания системы управления полным жизненным циклом ВВСТ, и работ по ее реализации
6.2.	Реализация мероприятий, направленных на принятие решения о присвоении Технологической платформе статуса исполнительного органа межведомственной комиссии при Военно-промышленной комиссии в целях реализации Указа Президента № 603 «О реализации планов (программ) строительства и развития...»	ОАО «РПК», ОАО «Оборонсервис» ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «НТЦ КМ», ВУЗы	В течение года	Позиционирование Технологической платформы как координатора пилотных проектов по разработке системой управления полным жизненным циклом изделий (под эгидой Минобороны России и Минпромторга России)
6.3	Создание международного интернет-портала «Инновационно-технологический навигатор»	НП ТП МТЭВС, ТПП РФ, РСПП	апрель - декабрь	Задачи портала: - создание базы данных технологий и разработчиков; - организация совместной деятельности участников

				<p>Технологической платформы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспертная и организационная поддержка проектов; - дополнительное образование в предметной области; - создание инструмента интерактивного взаимодействия инноваторов, инвесторов и правительственных кругов на портале; - создание центра научно-технической поддержки проектов перспективных ВС
6.4.	Использование технологий ТП МТЭВС в целях развития инновационных территориальных кластеров	ОАО «РПК», ОАО «НПО РусБИТех», ОАО «НТЦ КМ», ВУЗы	В течение года	
6.5.	Совершенствование базы данных технологий, возможных к использованию на этапах жизненного цикла изделий	ОАО «НПО РусБИТех» ОАО «Оборонсервис»	В течение года	
7. Развитие коммуникаций в научно-технической и инновационной сфере				
71	Заключение соглашений о взаимодействии с институтами развития	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	В течение года	
7.2.	Участие в научных форумах, семинарах, выставках по направлениям деятельности ТП МТЭВС	НП ТП МТЭВС ОАО «Оборонсервис»	В течение года	
7.3.	Проведение конференции с европейской технологической платформой MANUFUTURE	НП ТП МТЭВС	Ноябрь	Обмен научно-технической информацией, подготовка презентационных материалов
7.4.	Взаимодействие с отраслевыми технологическими платформами с целью определения направлений сотрудничества в рамках проекта по созданию системы управления полным жизненным циклом продукции	НП ТП МТЭВС,	В течение года	
7.5.	Проведение PLM-форума совместно с	НП ТП МТЭВС,	апрель	Презентация перспективных продуктов

	Siemens Connection	ОАО «НТЦ КМ»		Технологической платформы, обмен научно-технической информацией. Участие в организации PLM-форума. Подготовка презентационных материалов
7.6.	Проведение PLM-форума совместно с Dassault Systemes	НП ТП МТЭВС, ОАО «НТЦ КМ»	октябрь	Презентация перспективных продуктов Технологической платформы, обмен научно-технической информацией. Участие в организации PLM-форума. Подготовка презентационных материалов
7.7.	Создание рабочей группы совместно с ЕРСС Эдинбургского университета (Великобритания)	НП ТП МТЭВС, ОАО «НТЦ КМ»	апрель - декабрь	Формирование «экспортной оболочки» продуктов Технологической платформы. Проведение совместных НИОКР в области GPU
7.8.	Создание рабочей группы по компьютерному моделированию инженерных систем совместно с университетом Гонконга (Гонконг, Китай)	НП ТП МТЭВС, ОАО «НТЦ КМ»	апрель - декабрь	Формирование «экспортной оболочки» продуктов платформы. Проведение совместных НИОКР в области 3D моделирования
7.9.	Создание экспортно-инженерного центра Технологической платформы в Республике Вьетнам	НП ТП МТЭВС, ОАО «НТЦ КМ», ТПП РФ	апрель - декабрь	Продвижение продуктов Технологической платформы в Юго-Восточной Азии. Участие в действующих российско-вьетнамских IT-проектах и создание новых
7.10	Обеспечение взаимодействия ТП МТЭВС с инновационными территориальными кластерами	НП ТП МТЭВС	апрель - декабрь	Осуществляется через региональные центры ТП МТЭВС
7.11	Сотрудничество с европейской фирмой Рейнметал Дефенс (Германия)	НП ТП МТЭВС, ОАО «НПО РусБИТех»	апрель - декабрь	Запуск 1 и 2 пилотных проектов в областях: - компьютерного имитационного 2D и 3D моделирования; - систем мониторинга и прогнозирования своевременного и качественного обеспечения ресурсами жизненного цикла высокотехнологичных систем; - интеллектуальных систем управления образовательным процессом
7.12	Налаживание эффективного			

	взаимодействия со средствами массовой информации			
7.13	Проведение в субъектах Российской Федерации совещаний с представителями предприятий и организаций – участниками инновационных территориальных кластеров по вопросам выработки подходов к внедрению технологий ТП МТЭВС			