



Белоус
Ростислав Альбертович,
начальник управления, к.т.н.,
полковник



Парфенов
Андрей Евгеньевич,
начальник отдела,
подполковник



Трофимов
Александр Вячеславович,
ведущий научный сотрудник, к.т.н.

Об итогах научно-технической конференции «Проблемные организационные и научно-технические аспекты защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия»

25 мая 2016 года в ФГБУ «3 ЦНИИ» Минобороны России была проведена научно-техническая конференция «Проблемные организационные и научно-технические аспекты защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия». В институте это первая конференция подобной тематики, призванная обозначить степень угроз применения высокоточного оружия (ВТО) противника по поражению объектов Сухопутных войск (СВ) и выработать рекомендации по эффективному противодействию таким угрозам.

В работе конференции приняли участие представители 56 организаций Министерства обороны, Российской академии наук и промышленности, в том числе Главного ракетно-артиллерийского управления, военных академий, научно-исследовательских организаций Минобороны, предприятий и организаций оборонной промышленности, разработчики и изготовители современных средств борьбы с высокоточным оружием.

Необходимость проведения конференции вызвана динамично изменяющимся характером применения ВТО, совершенствованием вооружения и военной техники и в этой связи необходимостью изменения содержания форм и способов борьбы с высокоточным оружием противника. Необходима консолидация сил Министерства обороны РФ и организаций промышленности в разработке и создании перспективных систем и комплексов ракетных войск и артиллерии (РВиА), противовоздушной обороны (ПВО) и РЭБ СВ, а также модулей защиты от высокоточного оружия, отвечающих современным требованиям и обеспечивающих наращивание потенциала отечественных си-

стем и комплексов вооружения и военной техники.

В своем вступительном слове начальник Главного ракетно-артиллерийского управления Министерства обороны Российской Федерации генерал-лейтенант Паршин Н. М. отметил, что в сложившихся условиях требуется обновление взглядов на применение средств защиты объектов вооружения и военной техники (ВВТ) СВ и военной инфраструктуры от высокоточного оружия, комплексное применение средств огневого и радиоэлектронного поражения для борьбы с ВТО противника, которые должны действовать в едином информационном пространстве за счет использования новых возможностей систем управления и обеспечения.



Вступительное слово начальника ГРАУ МО РФ генерал-лейтенанта Паршина Н. М.

В ходе работы конференции были заслушаны и обсуждены доклады сотрудников 3 ЦНИИ Минобороны России, ЦВСИ ВА ГШ ВС РФ, Концерна «Созвездие», Калужского радиотехнического НИИ, Института динамики геосфер РАН, Нижегородского НИИ



радиотехники, КБ приборостроения, НПО «Стрела», «ЦНИИТОЧМАШ», НИИ «Агат», Рязанской радиоэлектронной компании, КБ специального машиностроения и др., а также ряд научных сообщений по состоянию и перспективам развития средств защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия, проведению их испытаний и др.

Участники конференции отметили значительно возросшую роль и особенности применения высокоточного оружия на современном этапе, необходимость изменения содержания форм и способов борьбы с ним. В связи с этим основным направлением повышения эффективности защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия определен системный подход к решению вышеуказанной проблемы. Модернизация вооружения и военной техники в направлении повышения эффективности РВ и А, ПВО и РЭБ СВ, оснащение формирований, частей и соединений Сухопутных войск специализированными модулями индивидуальной и групповой защиты от ВТО обеспечит их устойчивое функционирование в едином контуре боевого управления пространственно-распределенной системы огневого и энергетического поражения ВТО.

Проведению конференции предшествовала многолетняя работа специалистов института по исследованию проблемы защиты ракетно-артиллерийского вооружения от ВТО. На рубеже XX–XXI веков были разработаны общие и частные концепции создания систем комплексной защиты от ВТО объектов СВ и воинских формирований.

Признавая основой борьбы с высокоточным оружием зенитные ракетные комплексы (ЗРК), способные поражать носители и основные виды атакующих элементов ВТО, следует подчеркнуть, что одним из основных положений концепции является ограничение огневого поражения ВТО в целях самозащиты ЗРК. Этот постулат говорит о недопустимости снижения эффективности выполнения основной задачи войск ПВО — обеспечения прикрытия объектов и войск от воздушного противника. При этом защиту зенитных комплексов предлагалось обеспечить специальными комплексами защиты — средствами радиоэлектронной борьбы.

Новые подходы парирования возникших угроз будут обозначены в разработанной Концепции огневого и ра-



Участники конференции

диоэлектронного поражения ВТО противника в интересах защиты образцов вооружения, военной и специальной техники Сухопутных войск. Новая Концепция предусматривает создание многоуровневой сбалансированной системы борьбы с ВТО и БЛА, учитывающей возможности оперативной маскировки, аэрозольной защиты войск, средств радиоэлектронной борьбы и средств противовоздушной обороны.

В итоговом решении конференции указаны основные организационные и научно-технические проблемы защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия, требующие решения как в масштабах Министерства обороны, ОПК России и конкретно Сухопутных войск ВС РФ, так и на государственном уровне.

В качестве основных проблем защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия отмечены:

- отсутствие системного решения в организации борьбы с ВТО противника для защиты войск и объектов Сухопутных войск ВС РФ;
- в Министерстве обороны РФ и в оборонно-промышленном комплексе России отсутствует специализированная экспериментально-лабораторная и полигонная база оценки эффективности перспективных средств и способов борьбы с ВТО противника;
- в структуре ОПК России не определена головная организация для реализации системного подхода при разработке и создании средств борьбы с ВТО для защиты войск и объектов СВ РФ;
- отсутствие в структуре формирований Сухопутных войск ВС РФ (в частях и подразделениях войск ПВО СВ и РВ и А) специальных подразделений для борьбы с ВТО противника;

- отсутствие современной концепции борьбы с высокоточным оружием в Сухопутных войсках (концептуальных документов);
- отсутствие системы информационно-технического взаимодействия комплекса групповой защиты с комплексами индивидуальной защиты;
- отсутствие унифицированного комплекса индивидуальной защиты от атакующих элементов высокоточного оружия для защиты объектов ВВТ с верхней полусферы.

Конференция не ограничилась простым перечислением проблемных вопросов. В выступлениях докладчиков прозвучали конкретные предложения по решению организационных и научно-технических аспектов защиты объектов Сухопутных войск от ВТО. В концентрированном виде эти предложения воплотились в рекомендации конференции, нацеленные на системное решение проблем развития средств защиты объектов Сухопутных войск от высокоточного оружия. Выработанные рекомендации касаются концептуальных вопросов защиты объектов СВ, таких как оценка уровня развития и перспектив развития ВТО противника, угроз применения этого оружия по поражению объектов СВ, технического облика системобразующих структур защиты образцов вооружения, военной и специальной техники СВ от ВТО. Предложены направления работы ОВУ, НИУ Минобороны России и предприятий ОПК по развитию средств защиты от высокоточного оружия.

По мнению участников конференции, основным итогом намеченного развития должно явиться создание комплексов РВ и А, ПВО и РЭБ СВ нового поколения, разработанных с максимальным использованием отечественных информационных и телекоммуникационных технологий и построенных по модульному принципу.

В целях проведения единой технической политики, совершенствования структуры управления и взаимодействия, исключения дублирования и сокращения сроков выполнения работ в области развития средств защиты от высокоточного оружия предложено определить головную организацию промышленности по проведению комплексной тактико-технико-экономической оценки, разработке конструкторских решений и предложений в ГПВ и проведению полномасштабных испытаний средств защиты ракетно-артиллерийского вооружения от ВТО.