

ВОЕННАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ НА НОВОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КАЗАХСТАНА

Даулетжарова Аруна Жанатовна

adauletzharova@list.ru

студент 1 го курса специальности 6В07532-Стандартизация, сертификация,
транспортно-энергетического факультета им. Л. Н. Гумилева,

Нур-Султан, Казахстан

Научный руководитель – А.К. Хаймулдинова

Стандартизация — это установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон. Термин «стандартизация» происходит от английского слова Standard, т.е. норма, образец, основа.

В результате деятельности стандартизации создаются нормативные документы. В нормативных документах устанавливаются правила, рекомендации, нормы требований.

Стандартизация неразрывно связана с развитием человеческого общества и стремлением людей фиксировать наиболее удачные результаты трудовой деятельности с целью их повторного использования. Применение в Древнем мире единой системы мер, строительных деталей стандартного размера, водопроводных труб стандартного диаметра - это примеры деятельности по стандартизации.

Стандартизация в военном деле практически не обладает «прорывным» характером для получения «революционных» открытий, хотя весьма заметные результаты в этой области существуют благодаря методам «опережающей» стандартизации. Основная задача стандартизации «скромнее» - сделать достоянием общества (специалистов) уже имеющиеся в различных сферах достижения (результаты), доработанные (там, где это необходимо) для неоднократного их применения в тех областях деятельности, где это применение оправданно и эффективно. Историей человечества уже доказано, что решение этих «скромных» задач дает весьма ощутимые результаты [1].

На данном этапе развития Вооруженных сил, руководством страны уделяется огромное внимание вопросам развития военной стандартизации.

Так, согласно Военной доктрине Республики Казахстан, утвержденной Указом Президента страны Н.А. Назарбаева от 11 октября 2011 года №161, одной из мер комплексного развития Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований РК является стандартизация и унификация вооружения и военной техники (п. 3.4 Развитие военной организации государства).

Основными нормативно-правовыми актами в области военной стандартизации в нашей стране на сегодняшний день являются:

- Закон Республики Казахстан от 09.11.2004 г. №603-ІІ «О техническом регулировании»;

- Постановление Правительства Республики Казахстан от 21. 05. 2012 г. №651 «Об утверждении Правил разработки, согласования, принятия, учета, изменения и отмены военных стандартов на товары (продукцию), работы и услуги военного и двойного назначения, используемых для нужд Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан»;

- СТ РК В 1.2 – 2013 «Военная стандартизация Республики Казахстан. Порядок разработки, согласования, принятия, утверждения, учета, изменений и отмены национальных военных стандартов. Общие положения».

- СТ РК В 1.5 – 2013 «Военная стандартизация Республики Казахстан. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению национальных военных стандартов. Общие положения» [2].

Военная стандартизация включает в себя работы по стандартизации и унификации составных частей, комплектующих изделий и материалов, применяемых в образцах вооружения и военной техники.

Основные цели военной стандартизации:

- уменьшение затрат на создание, применение и утилизацию вооружения и военной техники (ВВТ);
- сокращение сроков создания и освоения ВВТ;
- повышение качества, боевых возможностей и эффективности применения образцов (систем, комплексов) ВВТ;
- обеспечение совместимости и взаимозаменяемости составных частей, комплектующих изделий и материалов.

Основное содержание задач технического нормирования, стандартизации и унификации оборонной продукции состоит в следующем:

- создание и совершенствование организационно-методических основ технического нормирования и стандартизации оборонной продукции;
- установление прогрессивных требований к оборонной продукции, разработке, модернизации, производству, эксплуатации, ремонту и утилизации ВВТ и других предметов снабжения, а также к методам и средствам контроля качества, обеспечивающим выполнение тактико-технических требований;
- установление параметрических и типоразмерных рядов, стандартных (типовых, базовых, унифицированных) устройств, конструкций, составных частей, комплектующих изделий и других предметов снабжения;
- создание ограничительных перечней комплектующих изделий и материалов, разрешенных к применению при разработке и модернизации ВВТ, с целью контроля их качества и рационального ограничения номенклатуры;
- обеспечение конструктивной, электрической, электромагнитной, информационной, программной, диагностической и других видов совместимости оборонной продукции, а также взаимозаменяемости составных частей, комплектующих изделий и других предметов снабжения;
- совершенствование действующих систем конструкторской, технологической, программной, эксплуатационной, ремонтной и других видов документации;
- установление единых терминов и определений в области стандартизации оборонной продукции;
- обеспечение единства и требуемой точности измерений при разработке, модернизации, производстве, эксплуатации и ремонте оборонной продукции (ВВТ);
- создание условий для применения современных информационных технологий (каталогизации) на всех этапах жизненного цикла ВВТ;
- обеспечение увязки требований на народнохозяйственную продукцию, применяемую для нужд обороны, с требованиями на оборонную продукцию [3].

Настоящие Правила разработки, согласования, утверждения, регистрации, учета, изменения, пересмотра, отмены и введения в действие военных национальных стандартов, используемых для нужд Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан определяют порядок разработки, согласования, утверждения, регистрации, учета, изменения, пересмотра, отмены и введения в действие военных национальных стандартов в интересах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.

Используются следующие понятия:

1) разработчик – юридическое лицо, выполняющее работы и (или) оказывающее услуги по разработке военных национальных стандартов;

2) продукция военного назначения – вооружение, военная и специальная техника, боеприпасы, работы (в том числе научно-исследовательские и опытно-конструкторские), услуги, документация, результаты интеллектуальной деятельности, в том числе интеллектуальная собственность и информация в области военной экономики и области военной техники;

3) военная стандартизация – деятельность по установлению технических требований, правил, характеристик, технических норм в целях их многократного использования к объектам военной стандартизации в отношении реально существующих и потенциальных задач;

4) объект военной стандартизации – продукция, процессы и услуги военного и двойного назначения (применения), подлежащие или подвергнувшиеся стандартизации, включая материалы, сырье, специальное технологическое оборудование;

5) военный национальный стандарт – документ по стандартизации на продукцию, процессы и услуги, который в целях определенного и специального использования устанавливает правила, общие принципы и характеристики к объектам военного и двойного назначения (применения), в том числе содержащий сведения, относимые к государственным секретам и ограниченного распространения;

б) межгосударственный военный стандарт – стандарт, принятый уполномоченным межгосударственным органом или межгосударственной организацией по стандартизации, устанавливающий требования к продукции военного и двойного назначения (применения), а также процессам и иным объектам военной стандартизации, связанным с такой продукцией;

7) государственный заказчик – государственный орган Республики Казахстан (ведомство государственного органа), приобретающий работы и (или) услуги в области военной стандартизации;

8) подразделение государственного заказчика – организация, уполномоченная государственным заказчиком на проведение работ в области военной стандартизации;

9) основополагающий военный стандарт – документ по стандартизации, устанавливающий общие организационно-методические положения в области военной стандартизации.

Цели стандартизации продукции военного и двойного назначения (применения) достигаются путем:

1) внедрения передовых технологий, обеспечение эффективного использования средств производства продукции военного и двойного назначения (применения) и достижения научно-технического прогресса при разработке и производстве такой продукции;

2) оптимизации унификации номенклатуры продукции военного и двойного назначения (применения), обеспечения ее совместимости и взаимозаменяемости, сокращения сроков и затрат ее создания, освоения в производстве, а также затрат на производство, эксплуатацию и утилизацию;

3) реализации государственных целевых программ в рамках государственного оборонного заказа;

4) реализации годовых планов по военной стандартизации.

Организация работ в области военной стандартизации осуществляется за счет и в пределах средств республиканского бюджета, предусматриваемых государственным заказчиком на соответствующий год, если не предусмотрен иной источник финансирования.

В целях повышения безопасности и обеспечения качества объектов военной стандартизации юридические лица и иные некоммерческие организации Республики Казахстан могут за счет собственных средств финансировать расходы на выполнение работ в области военной стандартизации, указанных в пункте 12 настоящих Правил, с включением в план работ по военной стандартизации на соответствующий год [4].

Военные национальные стандарты подразделяются на:

1) основополагающие военные стандарты;

2) военные стандарты на продукцию, процессы, услуги и методы их контроля;

3) военные стандарты на терминологию;

4) военные стандарты общих технических требований к видам вооружения и военной техники.

Результатом целенаправленной и настойчивой работы по военной стандартизации станет единая информационная база создаваемого и имеющегося научно-технического задела, которая и явится той основой, тем фундаментом НИОКР, на котором должно строиться развитие военно-технических систем.

Наличие и обязательное использование такой информационной базы научно-технического задела позволит эффективно расходовать государственные средства, выделяемые на поддержание требуемого уровня обороноспособности и безопасности страны, что обеспечит:

- повышение содержательности, эффективности и оперативности подготовки и реализуемости программных и плановых документов развития вооружения и военной техники (ВВТ) и оборонной продукции;

- повышение качества разрабатываемых (модернизируемых) образцов ВВТ, их составных частей и других предметов снабжения за счет проведения сравнительного анализа, определения перспективности и задания научно обоснованных и конкретных требований в *тактико-технического задания (ТТЗ)*;

- устранение дублирования разработок и обеспечение рационального использования при создании ВВТ имеющегося научно-технического (технологического) задела, в том числе и предметов снабжения, уже находящихся в войсках (вне зависимости от их видовой принадлежности);

- совершенствование процессов создания, производства, эксплуатации и утилизации ВВТ и других предметов снабжения ВС;

- предотвращение закупки и поставки в войска неоправданного многообразия однотипных предметов снабжения ВС;

- создание единой (территориальной) автоматизированной системы учета и движения запасов предметов снабжения ВС и, как следствие, сокращение их номенклатуры и требуемых запасов за счет наведения порядка, оптимизации, перераспределения между органами военного управления и исключения ненужных [5].

В заключение можно сделать следующие выводы.

Создание нового, и модернизация имеющегося вооружения и военной техники будет происходить в условиях дальнейшего развития рыночной экономики и реформирования оборонной промышленности, что обычно сопровождается повышением уровня неопределенности в производственной сфере экономики. В перспективе это может привести к нестабильности и недостаточности объемов оборонных заказов на разработку, производство и закупку образцов ВВТ. Принимая во внимание данный факт, а также перспективы военно-технического сотрудничества, можно с уверенностью прогнозировать дальнейшее повышение роли и значения военной стандартизации в обеспечении развития вооружения и военной техники. В этой связи, значение нормативных документов как реальных и эффективных инструментов государственного контроля, трудно переоценить.

Список использованных источников

1. http://www.chaskor.ru/article/kitaj_podtyagivaet_vojska_k_granitse_s_rossiej_4394.
2. Барятинский М. Грозная броня поднебесной // Военно-промышленный курьер. – 2014. – № 1 (519). – С. 10.
3. Харитонов С.А., Наумов В.Н., Машков К.Ю. Перспективы применения гибридной трансмиссии для мобильных роботов // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. Спец. Выпуск. – 2010. – С. 107-112.
4. Гурджи А.И., Лапшов В.С., Машков К.Ю. Мобильные роботы с гибридной трансмиссией // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. Спец. выпуск. – 2012. – С. 107-112.

5. Харитонов С.А., Нагайцев М.В. Анализ и проектирование гибридных трансмиссий транспортных средств на основе планетарных механизмов. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2010. – 92 с