

4. Дунаев, А. И. Проектирование осушительной системы / А. И. Дунаев. – Брянск : БГСХА, 2010.

УДК 623.2

Инженерно-техническое обеспечение подразделений в современных условиях

Талашко П. Н., Шепелькевич Д. В., Барташевич А. А.
Белорусский национальный технический университет

Аннотация. В данной статье изложены предложения по совершенствованию организации и осуществления инженерно-технического обеспечения войск в ходе локальных вооружённых конфликтов в современных условиях.

Международная обстановка в настоящее время характеризуется переходом от противостояния двух систем к новому типу межгосударственных отношений, которая проходит на общем фоне снижения угрозы возникновения крупномасштабных войн и усиления опасности возникновения вооружённых конфликтов и локальных войн на почве территориальных, национально-этнических и других противоречий. Только за последних 50 лет в мире произошло около 260 локальных вооружённых конфликтов. Количество вооружённых конфликтов прошедших в период с 1945 года по настоящее время имеет устойчивую тенденцию к росту.

Безусловно, в целях противодействия противнику правительством страны будут приниматься адекватные меры, в выполнении которых предусмотрено участие Вооружённых Сил, а также войск и воинских формирований других министерств и ведомств, составляющих военную организацию государства. Для выполнения поставленных задач необходимо всестороннее обеспечение воинских частей и подразделений, в том числе и инженерно-техническое. Исходя из этого, целесообразно проанализировать особенности инженерно-технического обеспечения (далее – ИТО) в различных локальных войнах и конфликтах и определить факторы, влияющие на ИТО войск в локальном конфликте.

При выполнении задач инженерного обеспечения войсками широко используются различное вооружение и техника, в том числе и средства инженерного вооружения (далее – СИВ). От наличия, состояния и надёжности работы СИВ зависит успех выполнения задач инженерного обеспечения.

ИТО является одним из видов технического обеспечения. Оно организуется и осуществляется в целях обеспечения войск средствами инженер-

ного вооружения, поддержания их в исправном состоянии и постоянной готовности к применению (использованию) по предназначению, быстрого восстановления при выходе из строя.

К задачам ИТО относятся организация и осуществление:

доукомплектование войск СИБ, правильная их эксплуатация, своевременное восстановление и ввод в строй;

обеспечение соединений, воинских частей и подразделений СИБ и учета их наличия;

защита, охрана и оборона подразделений ИТО;

техническая и специальная подготовки личного состава.

К воинским частям и подразделениям ИТО относятся инженерные склады и базы, базы инженерных боеприпасов, ремонтные и ремонтно-восстановительные воинские части и подразделения инженерной техники. К решению задач ИТО привлекаются ремонтно-восстановительные (ремонтные) воинские части (подразделения) соединений (воинских частей).

Проведя анализ особенности ИТО в различных локальных войнах и конфликтах на организацию и выполнение задач ИТО будут влиять следующие факторы:

состояние экономики страны, производственные возможности предприятий по производству и восстановлению СИБ;

наличие и состояние ВВСТ, запасов инженерных боеприпасов и инженерного имущества;

наличие и состояние сил и средств ИТО;

уровень укомплектованности и подготовки специалистов ИТО;

наличие, состояние и возможности ремонтных органов;

боевые задачи, состав войск, вид и характер боевых действий;

сроки развертывания сил и средств тыла и технического обеспечения;

степень воздействия противника по войскам и органам тылового, технического и ИТО, а также физико-географические условия района боевых действий, условий управления ИТО и наличия возможностей использования местной промышленной базы.

Анализ опыта подготовки и ведения боевых действий в вооруженных конфликтах выявил следующие особенности организации ИТО:

недостаток сил и средств в группировке тыла и технического обеспечения, для решения задач комплексного ремонта военно-инженерной техники;

выполнение задач в сложных физико-географических и природно-климатических условиях;

угроза огневого воздействия, в том числе со стороны местного населения, на личный состав подразделений ИТО;

войсковой ремонт проводился, как правило, силами ремонтных групп или ремонтных подразделений в местах дислокации частей и подразделений, самостоятельные действия ремонтных групп не допускались;

сложная обстановка в районах конфликта, вызванная отрицательным отношением местного населения к войскам, отсутствие юридической базы отрицательно влияла на использование местной промышленной базы в интересах инженерного и инженерно-технического обеспечения.

Анализ организации и осуществления ИТО позволил определить проблемные вопросы, требующие проведения исследований по избранному направлению, а именно:

уточнение структуры системы ИТО;

комплектование новым, соответствующим реалиям времени, внутреннего оборудования подвижных средств технического обслуживания и ремонта;

приведение в соответствие, с потребностями в техническом обслуживании и ремонте средств инженерного вооружения, возможностей ремонтных органов подразделений, воинских частей и соединений.

Проведенные расчеты показывают, что подразделения технического обслуживания и ремонта средств инженерного вооружения в существующей организационно-штатной структуре и с имеющимся вооружением не в полной мере способны удовлетворить потребности войск в ремонте СИВ. При решении данной проблемы были выработаны: рациональная организационно-штатная структура ремонтных подразделений и предложения по замене оборудования, поступающего на снабжение подвижных средств обслуживания и ремонта, на более совершенное, отвечающие реалиям времени.

Проведя сравнительную оценку имеющегося внутреннего оборудования подвижных средств обслуживания и ремонта с современным оборудованием и сопоставив их технические характеристики и возможности, а также энергопотребление, можно сделать вывод, что комплектование (замена на более совершенное) предлагаемым оборудованием позволит увеличить производственные возможности мастерских и тем самым возможности по техническому обслуживанию и ремонту подразделений на вооружении которых они состоят увеличится в среднем на 15–20 %.

Дальнейшим направлением исследования по данному направлению считаем:

проведение анализа современных войн и вооруженных конфликтов последних лет и особенностей выполнения задач инженерно-технического обеспечения в период их проведения;

определение, исходя из вышеуказанного анализа характера поврежденной инженерной техники и выхода ее из строя по эксплуатационным причинам;

определения необходимых для ее восстановления видов работ и выбор для выполнения данных работ необходимого оборудования и принадлежностей, не привязываясь к конкретным подвижным средствам технического обслуживания и ремонта;

проведение необходимых расчетов для обоснования создания подразделений по техническому обслуживанию и ремонту средств инженерного вооружения состоящих исключительно из мобильных групп в составе 3–4 человека на легкобронированном базовом шасси;

разработка и определение возможностей по техническому обслуживанию и ремонту мобильных подвижных ремонтных мастерских на легкобронированном базовом шасси;

выработка оптимальной организационно-штатной структуры подразделений технического обслуживания и ремонта средств инженерного вооружения.

Литература

1. Ярёмченко, В. А. Россия в локальных войнах и военных конфликтах второй половины XX века / В. А. Ярёмченко, А. Н. Почтарёв; под ред. В. А. Золотарёва. – М. : Полиграфресурс, 2000.

2. Современное вооружение в войне / В. В. Панов [и др.]. Под общ. ред. В. В. Панова. – М. : Изд-во «Вооружение. Политика. Конверсия». – 1994. – С. 284.

3. Гаман, М. И. Техническое обеспечение подразделений в особых условиях [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов по специальности 1-37 01 04-02 «Многоцелевые гусеничные и колесные машины (эксплуатация и ремонт бронетанкового вооружения и техники)» и студентов, обучающихся по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса / М. И. Гаман, А. В. Безлюдько ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Бронетанковое вооружение и техника». – БНТУ, 2012.