

ными», они сфокусированы на задачах, на работах, на людях, на структурах, но не на процессах. Такой подход для внедрения реинжиниринга неприемлем.

УДК 934.74.290

### **Проблемные вопросы теории и практики организаций военной связи, создания, модернизации и эксплуатации средств и комплексов связи**

Грицук А.Е., Чазов О.В.

Белорусский государственный университет

Характер современного боя обуславливает повышение роли и значения связи как основного средства управления войсками. Вопросам организации связи в войсках РХБ защиты всегда уделялось особое внимание, а на современном этапе развития ВиС РХБ защиты, управления поднимает значение связи на более высокую, более качественную ступень. Для организации связи в подразделениях РХБ защиты применяются радио- и проводные средства связи, которые могут использоваться как отдельно, так и в составе командно-штабных машин и машин боевого управления. Роль и место каждого средства связи в обеспечении управления подразделениями в конкретных условиях боевой обстановки определяют их тактико-технические характеристики. Система связи и комплексы средств автоматизации, являясь средствами управления, в значительной степени определяют качество решения задач управления.

Таким образом, эффективность боевого применения воинских частей и подразделений РХБ защиты зависит от полноты выполнения требований к управлению войсками по устойчивости, непрерывности, оперативности и скрытности. Одну из главных ролей в выполнении этих требований играет связь.

Только максимально учитывая все факторы, влияющие на организацию связи возможно управление иметь устойчивым, непрерывным, оперативным и скрытным.

Успешное решение задач связи, выполнение требований к связи в условиях современных боевых действий достигается путем эффективного использования сил и средств связи, создания широко разветвленных систем связи.

Радиосредства являются важнейшими, а во многих случаях единственными средствами связи, способными обеспечить непрерывное управление подразделениями в условиях, когда применение других средств затруднено, а также при нахождении командиров и офицеров штабов в движении.

Основным способом организации связи является направление проводной связи. При недостатке проводных средств и времени на

развертывание кабельных линий связь с несколькими подразделениями может обеспечиваться по одной линии.

УДК 519.8:623

### **Структура и методы расчета показателя эффективности варианта решения на охрану зоны ответственности подразделения**

Гришко В.Д., Колесников В.В., Шкодич О.Н.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

В последнее время в «силовых» структурах большое внимание уделяется разработке и внедрению в повседневную деятельность органов управления систем поддержки принятия решения (СППР) различного назначения. Как правило, результатом работы таких систем является вариант применения имеющихся сил и средств для решения поставленной задачи в конкретных условиях обстановки. Одним из актуальных вопросов, стоящих перед разработчиками подобных систем, является обоснование эффективности варианта решения, предложенного системой, возможность использования методики его оценки к вариантам, полученным с использованием других, как, правило, традиционных методов работы управленческого аппарата.

Цель настоящей статьи заключается в обосновании структуры показателя эффективности варианта решения на применение сил и средств пограничной заставы при организации охраны соответствующей зоны ответственности (участка государственной границы), а также используемых при его вычислении методов.

В интересах наиболее полного представления данной задачи рассмотрим ее формальную постановку.

Зона ответственности пограничной заставы (зона ответственности) представляет собой участок местности (площадной объект сложной формы), в котором, на основе обработки исходных данных, определены направления вероятного движения нарушителя, а также возможность (вероятность) его перемещения по участкам местности с учетом физико-географических и других условий. Охрану зоны ответственности осуществляет подразделение, основными функциями которого являются обнаружение и задержание нарушителя. Для реализации данных функций в подразделении имеется некоторое множество средств обнаружения и сил охраны.

Решение представляет собой вариант размещения (в пределах зоны ответственности) имеющихся в подразделении технических средств обнаружения, а также размещения и распределения имеющихся сил для эффективного решения задачи охраны зоны ответственности.

Необходимо оценить эффективность использования сил и средств подразделения при решении задачи охраны соответствующей зоны ответственности.