

Божовский Илья Андреевич
Научный руководитель Бандурко Т. Г.,
старший преподаватель
*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИНЖЕНЕРНОЙ РАЗВЕДКЕ И ФОРТИФИКАЦИОННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ В МИРОТВОРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются современные подходы к инженерной разведке и фортификационному оборудованию в ходе миротворческих операций. Выявлены особенности инженерного обеспечения в условиях асимметричных угроз, отсутствия сплошной линии фронта и международно-правовых ограничений. Определены задачи инженерной разведки, специфика фортификационного оборудования объектов миротворческой инфраструктуры, а также этапы инженерного обеспечения. На примере участия инженерных подразделений КНР в миссиях ООН показана роль инженерных войск в стабилизации обстановки и постконфликтном восстановлении. Сформулированы основные тенденции развития инженерного обеспечения миротворческой деятельности.

Ключевые слова: инженерная разведка; фортификационное оборудование; миротворческие операции; инженерное обеспечение; миротворческая деятельность.

Современные миротворческие операции, проводимые под эгидой ООН и региональных организаций, характеризуются высокой динамикой обстановки, отсутствием сплошной линии фронта, необходимостью работы в условиях асимметричных угроз и ограничениями на применение тяжелых вооружений. В этих условиях инженерное обеспечение (ИО) становится одним из ключевых факторов успешного выполнения миротворческими контингентами поставленных задач. Как справедливо отмечается в исследованиях, основные усилия инженерного обеспечения сосредоточиваются на размещении сил в зоне конфликта, развертывании по линии прекращения огня, создании буферных и демилитаризованных зон, а также на организации контроля за действиями конфликтующих сторон. Особое место среди задач ИО занимают инженерная разведка и фортификационное оборудование, которые в миротворческой деятельности приобретают специфические черты, обусловленные мандатом операции, характером конфликта и международно-правовыми ограничениями.

Инженерная разведка в миротворческих операциях существенно отличается от классических боевых действий. Ее цель – не только оценка проходимости местности и выявление инженерных заграждений, но и сбор данных

о состоянии инфраструктуры, источниках водоснабжения, возможности заготовки строительных материалов, а также детальное изучение минной обстановки. Уже на этапе предварительной подготовки миротворческой операции представители инженерной службы организуют инженерную разведку маршрутов выдвижения, районов расположения подразделений и постов контроля, а также изучают наличие местных ресурсов. Это позволяет сформировать обоснованный замысел на инженерное обеспечение и уточнить состав привлекаемых сил и средств.

Особенностью миротворческих миссий является высокая степень автономности подразделений. Для мотострелковых батальонов, действующих в составе миротворческого контингента, автономность обеспечивается штатными инженерно-саперными взводами, которые способны ежедневно устраивать до 1 км заграждений, проделывать до двух проходов в них, оборудовать командно-наблюдательные пункты и решать другие задачи. Однако в связи с ограничением на применение «тяжелых» средств вооружения, характерным для миротворческих операций, возникает необходимость доукомплектования контингентов специализированными инженерными средствами и дополнительной подготовки специалистов. Это требует гибкого подхода к планированию и тесного взаимодействия с национальными органами военного управления.

Фортификационное оборудование в миротворческой деятельности направлено не только на защиту личного состава и техники, но и на создание условий для эффективного контроля обстановки. Объектами инженерного оборудования выступают системы наблюдения, сторожевые заставы, контрольно-пропускные пункты, районы расположения войск, а также зоны разъединения конфликтующих сторон. Особое внимание уделяется фортификационному оборудованию постов контроля и наблюдательных пунктов, что позволяет миротворческим силам поддерживать непрерывный мониторинг за соблюдением режима прекращения огня. При этом, как показывает практика, фортификационные работы ведутся с использованием как штатных средств, так и местных материалов, что повышает устойчивость позиций и снижает зависимость от внешнего снабжения.

Современные подходы к инженерному обеспечению миротворческих операций предусматривают комплексное выполнение задач: от инженерной разведки и устройства заграждений до разминирования, оборудования переправ и пунктов очистки воды. Содержание инженерного обеспечения охватывает три основных этапа: подготовку и ввод передовых сил и основной группировки, выполнение задач по мандату, а также вывод войск после стабилизации обстановки. На каждом этапе инженерные подразделения решают специфические задачи: на этапе ввода – это подготовка маршрутов и развертывание пунктов управления; в ходе операции – оборудование позиций, обеспечение мобильности и защита личного состава; на этапе вывода – восстановление инфраструктуры и передача объектов местным властям.

Значительный интерес представляет практический опыт стран, активно участвующих в миротворческой деятельности, в частности Китайской

Народной Республики. Китайские инженерные подразделения, направляемые в состав миссий ООН, продемонстрировали высокую эффективность в решении задач фортификационного оборудования, восстановления инфраструктуры и разминирования. Как отмечается в аналитических материалах, за тридцать лет участия в миротворческих операциях Китай направил более сотни инженерных подразделений (около 26 тыс. человек) в такие страны, как Камбоджа, Демократическая Республика Конго, Либерия, Судан, Ливан, Мали и Южный Судан [1]. Эти подразделения занимались не только возведением сооружений и устройством заграждений, но и прокладкой дорог, строительством мостов, бурением скважин, что способствовало созданию необходимых условий для выполнения миротворческих миссий и оказанию гуманитарной помощи местному населению.

Одним из показательных примеров является деятельность китайского инженерного отряда в Дарфуре (Судан) в 2007–2013 гг., где военнослужащие пробурили 14 колодцев, решив проблему нехватки воды для местных жителей. В Южном Судане китайские миротворцы, несмотря на сложную обстановку, завершили строительство моста Соп, обеспечив важную транспортную артерию [1]. В Мали китайская медицинская бригада оперативно оказывала помощь раненым миротворцам других стран, демонстрируя высокую степень взаимодействия. Такие примеры подтверждают, что инженерное обеспечение в миротворческой деятельности выходит за рамки сугубо военных задач и становится инструментом стабилизации и постконфликтного восстановления.

Важным аспектом современного подхода является заблаговременная подготовка личного состава. Воинский контингент до убытия в регион конфликта должен быть обучен приемам выполнения военно-инженерных задач, правилам техники безопасности при обнаружении и обезвреживании взрывоопасных предметов, а также работе с электрифицированным инструментом. Учитывая длительный характер миротворческих операций и плановую ротацию личного состава, необходимо уже на этапе планирования предусматривать подготовку новых подразделений для замены, что требует создания системы непрерывной инженерной подготовки в национальных вооруженных силах.

Особого внимания заслуживает вопрос безопасности миротворцев при выполнении инженерных задач. Опыт последних лет, включая гибель китайских военнослужащих в Мали и Южном Судане, показал, что инженерные подразделения, работающие на разминировании, строительстве и ремонте инфраструктуры, часто подвергаются повышенному риску. В ответ на эти вызовы Китай, как постоянный член Совета Безопасности ООН, выступил с инициативами по повышению безопасности миротворцев, что нашло отражение в резолюции 2518 (2020), ставшей первой тематической резолюцией по данной проблеме [1]. Финансовая поддержка со стороны Фонда мира и развития Китай – ООН также способствовала подготовке докладов и разработке мер, направленных на снижение угроз для инженерно-саперных подразделений.

В целом, современные подходы к инженерной разведке и фортификационному оборудованию в миротворческой деятельности характеризуются

рядом устойчивых тенденций. Во-первых, происходит интеграция инженерных задач с общим замыслом операции на всех этапах – от планирования до вывода войск. Во-вторых, повышаются требования к автономности подразделений и их оснащению специализированными средствами, адаптированными к условиям миротворческих миссий. В-третьих, расширяется спектр решаемых инженерных задач, включая не только фортификационное оборудование и разминирование, но и восстановление инфраструктуры, водоснабжение, что придает инженерному обеспечению выраженную гуманитарную составляющую. Наконец, важнейшим элементом становится качественная подготовка личного состава и ротация специалистов, обеспечивающая преемственность и накопление опыта.

Таким образом, инженерная разведка и фортификационное оборудование являются основой для создания безопасных условий функционирования миротворческих сил. Действия в отсутствие четкой линии фронта, при высокой маневренности и самостоятельности подразделений требуют от командиров и начальников всех степеней глубоких знаний в области организации инженерного обеспечения и обоснованного применения инженерных войск. Обобщение опыта, в том числе таких крупных участников миротворческой деятельности, как КНР, позволяет выработать эффективные подходы, обеспечивающие как выполнение мандата, так и сохранение жизни личного состава. Дальнейшее совершенствование инженерного обеспечения миротворческих операций видится нам во внедрении современных технологий разведки, роботизации опасных процессов и укрепления международного сотрудничества в подготовке инженерных кадров.

Список использованных источников

1. Операции ООН по поддержанию мира [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://peacekeeping.un.org/ru/china> – Дата доступа: 30.03.2026.
2. Военно-инженерная подготовка : учебно-методическое пособие / В. В. Балута [и др.]. – Минск : БГУИР, 2017. – 243 с.