

Корбут Ю. И.
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКИПИРОВКИ
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ГОРНО-ПУСТЫННОЙ МЕСТНОСТИ
С ЖАРКИМ КЛИМАТОМ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Дорошевич В. И.

Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Среди технических средств, обеспечивающих высокую физическую активность и работоспособность военнослужащих, и эффективное использование военной техники и вооружения, важная роль отводится индивидуальной экипировке. Войска, действующие в условиях горно-пустынной местности, должны быть достаточно легкими и подвижными, чтобы своевременно, при минимальном расходовании функциональных резервов организма человека достичь района конфликта и, в то же время, иметь достаточное вооружение, чтобы победить противника.

Полевое снаряжение солдат и сержантов мотострелковых частей и подразделений была по массе в пределах от 35 до 60 кг, предельная же масса боевой выкладки регламентирована величиной, не превышающей 1/3 массы тела. Данное обстоятельство на практике отрицательно сказалось на защитных, эксплуатационных и физиолого-гигиенических свойствах и, в конечном счете, приводило к снижению боеспособности войск. Прогнозируя на основе уже накопленного опыта большие физические нагрузки во время боевых действий, военнослужащие часть снаряжения с собой не брали (противогаз, ОЗК, саперную лопату, иногда стальной шлем), тем самым снижая весовую нагрузку на 5-7 кг. Опыт использования стальных шлемов и бронежилетов свидетельствует о двойственном к ним отношении военнослужащих. С одной стороны, они положительно оценивались как средства, снижающие вероятность ранений и придающие психологическую уверенность в действиях, а с другой стороны, как элемент экипировки, ограничивающий теплоотдачу с тела человека. При применении средств индивидуальной броне защиты сопровождающихся тяжелыми физическими нагрузками, из-за нарастающего перегревания организма и угрозы тепловых поражений сроки непрерывной эксплуатации бронежилетов сокращались до 1-3 часов. Поскольку бронежилеты снижали боеспособность личного состава, многие командиры подразделений принимали решение не пользоваться ими. Сознательно подвергая себя и личный состав большему риску получения ранений, они тем самым сохраняли достаточную подвижность военнослужащих и маневренность подразделений в бою.

Таким образом, на основании опыта эксплуатации комплекта экипировки личного состава войск 40-й армии была установлена необходимость проведения дальнейших исследований по ее усовершенствованию. Ряд существенных недостатков, присущих современной экипировке, не позволил использовать имеющиеся образцы ее в качестве аналогов для дальнейшей разработки. Это положение определило необходимость формирования основного научного направления по их корректной разработке.