

УДК 316.2

Максимов А. В., Черкашин В. В.

Белорусский национальный технический университет

УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ В ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛЕВЫХ ЛАГЕРЕЙ

Аннотация. В публикации приводятся примеры использования блочно-модульных зданий странами соседями, а также армией США и блоком НАТО при организации полевых лагерей. Разобраны основные достоинства и недостатки данного подхода.

Ключевые слова: палаточный фонд, полевой лагерь, международный опыт, блочно-модульные здания, АПЛ-500, размещение войск НАТО.

Прогресс не стоит на месте и для развития Вооруженных Сил необходимо идти в ногу со временем. Не мало важным фактором является комфорт проживания военнослужащих не только в пунктах постоянной дислокации, но также и в полевых условиях в ходе выполнения различных боевых задач и учениях, что сказывается на качестве их выполнения и проведения.

На данный момент на обеспечении Вооруженных Сил находятся:

Палатки походные:

палатка-плащ-накидка;

палатка зимняя походная;

палатка походная офицерская летняя.

Палатки лагерные:

палатка УСТ-56 (унифицированная санитарно-техническая образца 1956 года);

палатка УСБ-56 (унифицированная санитарно-барачная образца 1956 года);

палатка УЗ-68 (унифицированная зимняя образца 1968 года);

палатка УЛ-68 (унифицированная летняя образца 1968 года);

палатка ПМК (палатка медицинская каркасная);

палатка подсобного назначения.

Для полевых условий блок контейнеры стали более комфортной альтернативой палаточных городков времен СССР. Сборочные единицы модульных комплексов надежно фиксируются между собой, позволяют обходиться без фундамента за счет большой поверхности контакта с грунтом [1].

Размещение российских военнослужащих в АПЛ 500. Достоинства и недостатки, выявленные в ходе эксплуатации

Автономный полевой лагерь АПЛ–500 – это городок закрытого цикла жизнеобеспечения, предназначенный для быстрого создания необходимой инфраструктуры при краткосрочном и долгосрочном развертывании войсковых формирований различного назначения [3].

Преимущество над теми же палатками унифицированными санитарно-барачными проявляется с таких мелочей как сохранение тепла. В брезентовых палатках типа УСБ-56 всегда была проблема потери тепла из-за неплотно задернутых шторок на входе или при перекосе палатки, что приводило к выдуванию тепла. В АПЛ 500 данная проблема решена закрепленными двусторонними магнитами на пологе на входе, которые притягивают шторки друг к другу. Угроза сильного ветра решена дополнительно пришитыми липучками. Магниты притягиваются друг

другу, липучки стыкуются и получается комбинированный замок, позволяющий надежно закрыть вход в палатку.

Так же распространённой проблемой являлась замерзающая вода в умывальниках, когда в холодную пору года военнослужащие забывали её сливать, что приводило к обледенению и дальнейшему выдалбливанию льда. В АПЛ-500 такая проблема не предоставляется возможной из-за современных элементов водоснабжения.

Применение полевых лагерей типа АПЛ-500 является прогрессивным шагом в направлении эффективного обеспечения войск вне мест постоянной дислокации. В то же время, анализ характеристик АПЛ-500 показывает, что они пока не в полной мере удовлетворяют современным требованиям по эффективному и безопасному размещению войск, имеют ряд существенных недостатков, целый ряд из которых может быть отнесен к разряду неустранимых. С позиции эксплуатационного содержания и жизнеобеспечения этот тип средств размещения военнослужащих ориентирован на организацию своего функционирования на принципах аутсорсинга (задействование в работе организации специалистов со стороны для осуществления каких-либо непрофильных функций), поскольку их транспортировка, монтаж, эксплуатация и ремонт обеспечиваются не личным составом ремонтных органов, а сторонними организациями [4].

Меры по улучшению размещения военнослужащих в Украине

На выполнение поручения Президента Украины Владимира Зеленского по улучшению условий пребывания и размещения украинских военнослужащих в зоне проведения операции объединенных сил и на передовой в Министерстве обороны были представлены экспериментальные модули для размещения военнослужащих в полевых условиях [5].

Министр обороны Украины, генерал армии Степан Полторак, и начальник Генерального штаба – Главнокомандующий Вооруженных сил Украины генерал-лейтенант Руслан Хомчак, в частности, продемонстрировали Главе государства опытные образцы трех модулей для проживания четырех и шести человек. В модулях есть санитарные узлы, кровати, шкафы и необходимые условия для размещения военных.

Также были представлены санитарно-технические модули с душевыми кабинами, туалетами и мобильные прачечные с необходимой техникой.

Модули оснащены кондиционерами, отапливаются от электрогенераторов.

Во время общения с представителями СМИ Владимир Зеленский напомнил, что поручил Министерству обороны и командованию Генерального штаба улучшить условия пребывания военных после того, как посетил линию разграничения вблизи Станицы Луганской.

Как отметил министр обороны, модули для проживания будут оснащаться с учетом потребностей и на первой, и на второй линиях обороны. Над их созданием работали военнослужащие, которые были в зоне проведения АТО и ООС [5].

К этому времени полевые базы модульного типа построили в Донецкой области (Воздвиженка) и Херсонской (Новоалексеевка, Чаплинка).

Основным недостатком данных модулей, которые протестировались в зоне АТО, стала не защищённость электрогенераторов от попадания снарядов, что в случае поражения приводит к отказу работы электрооборудования.

Также отмечался недостаток при использовании модулей в качестве блокпостов. Из-за ограниченного обзора могут остаться незамеченными диверсионные группы противника.

Основные положения полевого размещения войск НАТО

Ввиду большого числа конфликтов по всему миру, в странах НАТО уделяется серьезное внимание изучению, проектированию и организации полевых лагерей для размещения своих войск на самых различных театрах военных действий.

В руководящих документах НАТО и армии США представлена концепция от временного полевого размещения войск, до процесса строительства необходимой инфраструктуры.

Полевое размещение (лагерь) части или подразделения представляет собой развивающийся военный объект, обеспечивающий боевые задачи воинской части, поддержку и услуги, необходимые для проведения операций. Лагерь состоит из группы объектов, размещенных в прилегающей зоне суши в непосредственной близости друг от друга, для тактической, оперативной и логистической поддержки.

Лагеря обычно предназначены для использования в течение короткого или среднего периода времени, обычно от нескольких месяцев до нескольких лет. Они имеют ограниченное количество стационарных сооружений и, как правило, имеют четко обозначенный периметр и контролируемые подступы.

Лагерь работает как полностью интегрированная система развертываемой инфраструктуры вооруженных сил (Deployable Force Infrastructure), предназначенная для первоначального предоставления основных услуг и базового жилья, имеющая возможность со временем совершенствоваться путем адаптации к появляющимся потребностям.

Функциональная декомпозиция позволяет прогнозировать пространственное распределение объектов и улучшать организацию всего пространства лагеря.

Для охраны и обороны лагеря, принимаемые меры основываются на детальной оценке возможных угроз. Для этого детально планируются не только этапы строительства лагеря, но и пространственное распределение объектов и оборонительные работы, которые повышают безопасность войск от любых существующих угроз.

Проект лагеря и всех его объектов предусматривает защиту от огневого воздействия или атак противника. Учитываются и другие аспекты, как предотвращение пожаров, быстрое и эффективное реагирование на чрезвычайные ситуации.

Примерами таких объектов являются бункеры, наблюдательные посты, смотровые вышки, огневые позиции, защитный круговой периметр, контроль доступа в лагерь (вход и выход), облегчающие защиту и минимизацию ущерба в случае нападения [1].

Вывод

Для принятия конкретного решения необходимо оценить все плюсы и минусы представленных примеров стран-соседей. Разберём возникающие вопросы на примере российского варианта:

Что делать с имеющимися недостатками?

Какой способ развертывания данных лагерей будет применяться в наших Вооруженных Силах? (подрядные организации или специально подготовленные подразделения).

Необходимо отметить, что для сборки лагеря АПЛ-500 необходимо минимум 20 человек. Они в состоянии собрать этот лагерь своими силами за 10 дней. Плюс еще 20 дней понадобится для комплектации лагеря всем необходимым имуществом и выполнения всех пуско-наладочных работ.

Итого практически месяц до полной готовности лагеря. Еще как минимум 4 специалиста понадобятся для обслуживания лагеря. Необходимо продумать способ сокращения развертывания данного лагеря в случае боевых действий, а также вариант подготовки военнослужащих или специальных подразделений для выполнения данной задачи. Выполнение же работ и обязательств по развертыванию лагеря гражданскими организациями ставится под сомнение в условиях военного времени.

В завершении необходимо отметить тот факт, что улучшение проживания военнослужащих в полевых условиях также положительно повлияет на рост престижа службы в современной белорусской армии.

Список литературы

1. Научные проблемы материально-технического обеспечения вооруженных сил Российской Федерации: сборник научных трудов. Выпуск 3. – Санкт-Петербург, 2019. – 278 с.

2. Интернет-ресурс: <https://www.bytovki-rf.ru/voennyie-sooruzheniya-modulnogo-tipa/>

3. Интернет-ресурс: <http://www.setrus.ru/produktsiya/939/>

4. Интернет-ресурс: <https://piterenergomash.ru/index.php/apl-500>

5. Интернет-ресурс: <https://www.president.gov.ua/ru/news/>