

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБОРУДОВАНИЮ
МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ
С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НЕОБХОДИМОЙ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ
НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ОПЫТА ПРИМЕНЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ)
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Пискун В. Ю.

*Главное управление командующего внутренними войсками
Министерства внутренних дел Республики Беларусь*

Аннотация. На основе анализа действий войск (сил) Российской Федерации приводятся рекомендации по оборудованию мест размещения подразделений, а также отдельных объектов тыла с учетом обеспечения необходимой защищенности возводимых объектов.

Ключевые слова: Строительство укреплений, оборона, размещение военнослужащих, квартирно-эксплуатационное обеспечение.

Важность данной темы обусловлена событиями, происходящими вокруг границ Республики Беларусь (далее – РБ). В «горячей» фазе находится конфликт в Украине, который ярко показал, что проведение мероприятий по всестороннему, в том числе квартирно-эксплуатационному, обеспечению войск в полевых условиях требует пересмотра существующих положений и технических решений.

Большая часть данных требований была установлена на основе анализа опыта обеспечения войск в годы Великой Отечественной войны, однако вызовы сегодняшнего дня диктуют свои требования. Так, практически повсеместное использование средних, и, особенно, малых беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА), в том числе в составе беспилотных авиаци-

онных комплексов (далее – БАК) с необходимой разведывательной аппаратурой, позволяет противоборствующим сторонам действительно в режиме реального времени фиксировать маневры войск и передвижение подразделений материально-технического обеспечения (далее – МТО), осуществлять выявление и обеспечивать уничтожение как вооружения и объектов, в том числе и МТО, так и отдельных военнослужащих.

В таких условиях поддержать надлежащий уровень тылового обеспечения войск можно только путем изменения подходов к квартирно-эксплуатационному и инженерному обеспечению, поскольку именно эти два направления ответственны за создание и поддержание большей части необходимой для войск инфраструктуры.

В целях структурирования предоставляемых материалов в данной работе предлагается рассмотреть следующие вопросы:

- 1) общие требования по порядку возведения блиндажа (различного назначения);
- 2) оснащение блиндажа для личного состава;
- 3) оснащение блиндажа для хранения воды и продовольствия;
- 4) оснащение командного пункта;
- 5) оснащение бани.

I. Общие требования по порядку возведения блиндажа (различного назначения). Автор вынес данные требования в отдельный раздел в связи с изменившимися подходами к организации возведения подобных сооружений по причине повсеместного использования малых БПЛА для сброса ручных гранат и иных боеприпасов, а также участвующим использованием касетных боеприпасов. В рассматриваемом варианте возведение сооружений осуществляется из пиломатериалов в связи с наибольшей распространенностью данного строительного материала в Республики Беларусь.

1. Отрывается котлован под блиндаж (расчетная высота блиндажа от уровня чистого пола до низа перекрытия – не менее 3 000 мм, остальные

размеры – по расчёту в соответствии с назначением), отрываються ямы (глубиной не менее 500 мм), в которые вставляются бревна, исполняющие роль колонн каркаса (диаметр не менее 250 мм) (рисунок 1).

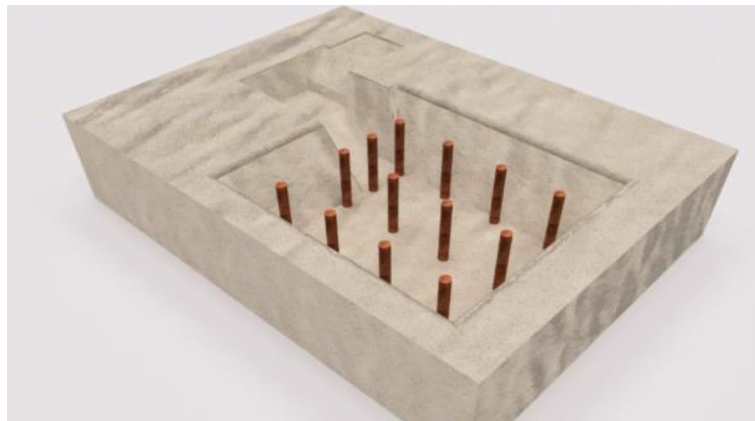


Рисунок 1

2. Устанавливаются поперечные балки (диаметр не менее 250 мм). В балках делаются «замки» в местах опирания на колонны. Соединение осуществляется с помощью скоб либо гвоздями (длиной не менее 200 мм). Устанавливаются продольные балки с выемками для увеличения площади соприкосновения с поперечными балками (требования к балкам и креплениям те же) (рисунок 2).

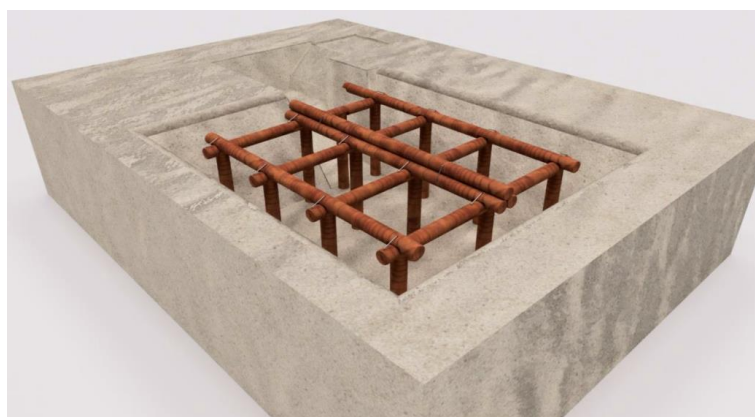


Рисунок 2

3. Устраиваются разрезы на колоннах в которых устанавливаются перемычки (распорки) для установки и крепления в последующем стоек заполнения. В случае необходимости распорки прикрепляются к колоннам с помощью гвоздей (длиной не менее 200 мм) (рисунок 3).

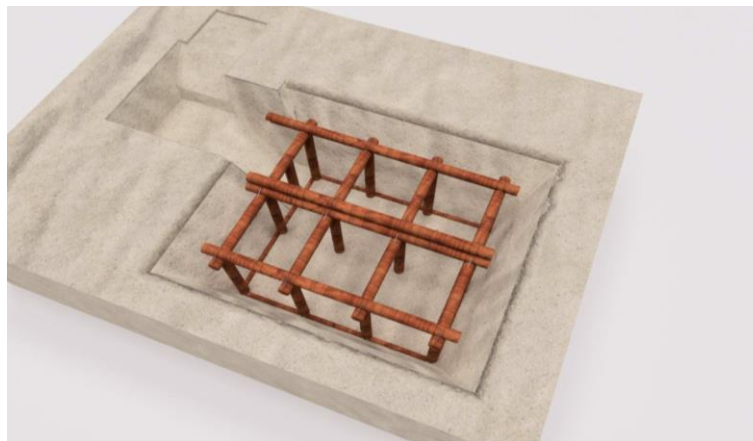


Рисунок 3

4. Устанавливаются стойки заполнения (диаметр от 100 до 150 мм) с фиксацией их гвоздями. Далее устраивается вертикальная гидроизоляция из пленки вокруг сооружения с подкладкой под перемычки и с последующим заведением по верху на грунт на 1000 мм (заведение после обратной засыпки), осуществляется обратная засыпка пазух грунтом по контуру сооружения (засыпку противоположных сторон необходимо производить одновременно, чтобы не разрушить каркас) (рисунок 4).

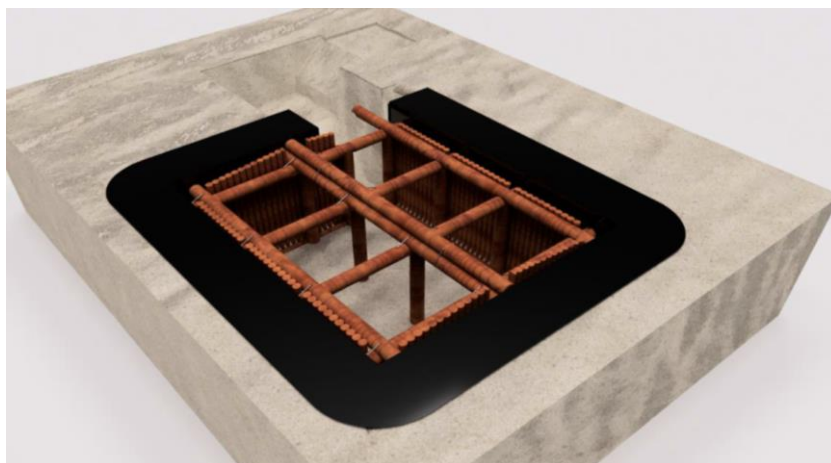


Рисунок 4

5. Осуществляется устройство крыши (используются бревна диаметром не менее 250 мм). На стыках устраиваются зарезы для увеличения площади соприкосновения, бревна фиксируются гвоздями. Количество накатов устанавливается в соответствии с расчетом. При устройстве накатов больше 1 бревна последующих накатов должны располагаться нижележащим. Далее прорезаются отверстия для вентиляционных шахт и дымовой трубы (рисунок 5).



Рисунок 5

6. Устраивается выход из блиндажа в ход сообщения (наружу). Устанавливаются столбы (на глубину не менее 500 мм, столбы диаметром

не менее 200 мм). Устанавливаются балки с выемками для увеличения площади соприкосновения с поперечными балками (балки диаметром не менее 200 мм, гвозди длиной не менее 200 мм). Столбы соединяются внизу перемычками (распорками) по аналогии с внутренней частью. Для крепления подступенков устанавливаются доски (толщина не менее 50 мм) (рисунок 6).

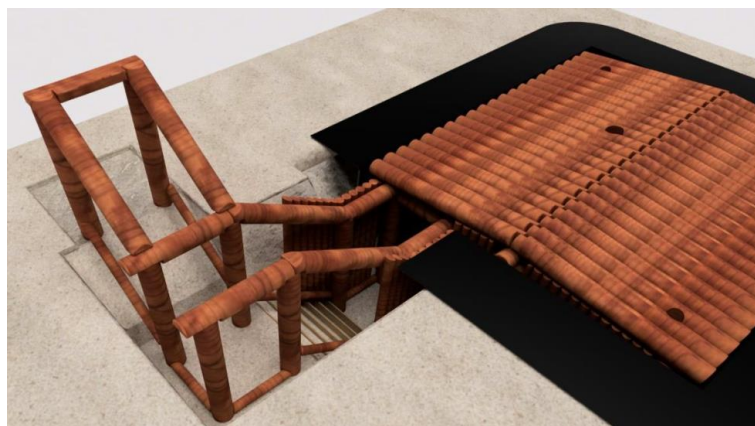


Рисунок 6

7. Устраивается покрытие входной группы, пола в блиндаже (целесообразно устройство из срезов столбов и бревен толщиной не менее 100 мм, диаметром не менее 150 мм) (рисунок 7).



Рисунок 7

8. Устанавливаются вертикальные стойки заполнения (диаметром не менее 100 мм) и устраивается крыша выхода из блиндажа (бревна диаметром не менее 200 мм), крепление осуществляется аналогично крыше основной части (рисунок 8).

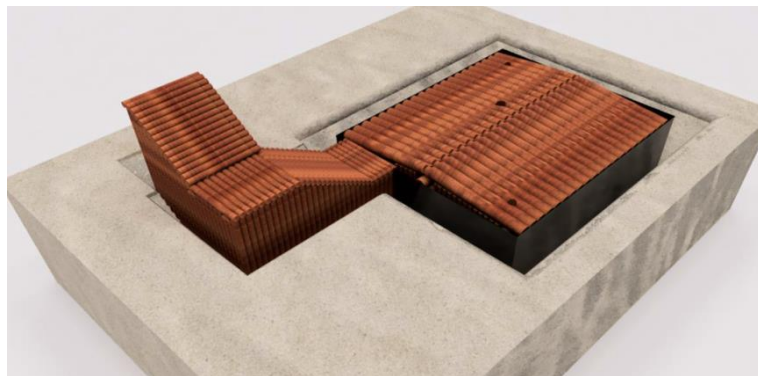


Рисунок 8

9. Устраивается гидроизоляция из пленки (целесообразно в несколько слоев для исключения повреждения при обратной засыпке) с заведением пленки на 1000 мм на грунт (рисунок 9).



Рисунок 9

10. Устанавливаются дверные коробки с дверями (либо устраиваются завесы). Устраивается теплоизоляция стен и потолка (для простоты монтажа целесообразно устройство из плит из вспененного полиэтилена

с металлизацией одной стороны (монтируется отражающей стороной в сторону помещения)). Устанавливается отопительное оборудование, устраивается вентиляция. Вытяжная решетка вентиляционной шахты должна находиться у земли для увеличения тяги (рисунок 10).



Рисунок 10

11. Устраивается засыпка сооружения местным грунтом с устройством маскировки под фон местности (маскировка условно не показана). Трубы маскируют (например, под деревья) (рисунок 11).



Рисунок 11

Таким образом, рассмотрен вариант устройство блиндажа для размещения личного состава в полевых условиях с обеспечением необходимой степени защиты с использованием новых строительных материалов.

Стоит отметить, что данная статья не является исчерпывающей при рассмотрении данного вопроса и будет дополнена рядом материалов, в которых дополнительно будут рассмотрены варианты устройства объектов тыла, их инженерной оснащённости, произведены расчеты потребных материалов и ресурсов. Также в целях повышения экономической эффективности государственных инвестиций при заблаговременном проведении мероприятий по оперативному оборудованию территории Республики Беларусь целесообразно осуществить разработку единых рекомендаций и типовых объектов с таким расчетом, чтобы их возведение можно было осуществлять практически промышленным способом.