

Литература

1. Стерзант, М. С. Метеорологические приборы и измерения. – 2-е изд., перераб. – Л., 1985. – Вып. 3. – Ч. 1. – 302 с.
2. Гаврилов, В. А. Прозрачность атмосферы и видимость. – Изд. 2-е, перераб., доп. – Л. : Гидрометеоиздат, 1958. – 167с.
3. ГОСТ 2.702-75 ЕСКД. Правила выполнения электрических схем. – Взамен ГОСТ 2.702-69. Введен 01.07.1977.–М. : Издательство стандартов, 2005.–31 с.

УДК 623

Определение возможного состава групп местного населения привлекаемых для выполнения задач фортификационного оборудования в интересах ведения территориальной обороны

Шепелькевич Д. В.

Белорусский национальный технический университет

В статье приведены расчеты, позволяющие определить возможный состав групп из местного населения, привлекаемых в угрожаемый период, для выполнения задач фортификационного оборудования в интересах ведения территориальной обороны.

Территориальная оборона является важнейшей составной частью оборонительных мероприятий государства. Одной из целей территориальной обороны является *придание обороне государства всенародного характера.*

Организационно из местного населения (персонала предприятий) будут формироваться сводные подразделения различного количественного состава – расчеты, звенья, бригады, группы, отряды (далее – группы).

Для определения численного состава отрядов (групп) местного населения необходимо было решить обратную задачу, то есть, зная время и трудозатраты на выполнение задач, определить необходимое количество населения.

На фортификационное оборудование оборонительных позиций и рубежей механизированных подразделений и воинских частей как правило отводится:

- в объеме задач 1 очереди – 1–2 суток;
- в объеме задач 2 очереди – 2–3 суток;
- в полном объеме до 6–7 суток.

Принимая во внимание, что подготовка к ведению территориальной обороны будет проводиться заблаговременно, с учетом нарастания воен-

ной угрозы, и возможно не будет иметь столь жестких рамок как мероприятия по переводу Вооруженных Сил в высшие степени боевой готовности, нельзя не учитывать исторический опыт – выполнение мероприятий в сжатые сроки, отсутствие возможности длительное время (20–30 дней) использования больших групп населения. Кроме этого подготовка населенного пункта к обороне (зданий, объектов) возможна после отселения мирных граждан, которые до последнего будут стараться остаться в «родных стенах», что соответственно приведет к сокращению до минимума времени на подготовку к обороне. Исходя из выше изложенного, за исходные данные для проведения расчета было принято, что на выполнение задач фортификационного оборудования отводится:

- в объеме задач 1 очереди – 2 суток;
- в объеме задач 2 очереди – 3 суток;
- в дальнейшем – 2 суток;
- в полном объеме до 7 суток.

Организационно фортификационное оборудование БРО это комплекс мероприятий (различных работ) на площади от 3-х до 5-ти кв. км, выполняемый организованными группами населения за определенное время. Все работы на этих объектах (участках) проводятся одновременно в объемах задач 1,2 очереди, в дальнейшем и параллельным методом в рамках определенной очереди. При рассмотрении процесса фортификационного оборудования БРО за единичный элемент был принят объем трудозатрат на фортификационное оборудование ВОП ($V_{\text{воп}}$). Время (t) на выполнения объема $V_{\text{воп}}$ будет составлять нормативно установленное время – 70 часов (7 суток).

Исходя из проведенных расчетов мы получили, что возможное количество людей привлекаемых для выполнения задач фортификационного оборудования в интересах ведения территориальной обороны из местного населения будет составлять (Табл.1):

Таблица 1 – Количество людей необходимое на оборудовании

	Опорный пункт	В населенном пункте
Взвод	10	20
Рота	57	75
Батальон:		
из 3-х рот	218	258
из 4-х рот	275	333
из 5-ти рот	332	409

При оборудовании оборонительных позиций вне НП

	Минимальное	Максимальное	Среднее
Взвод	7	24	10
Рота	23	71	57
Батальон:			
из 3-х рот	32	263	218
из 4-х рот	32	335	275
из 5-ти рот	32	406	332

При оборудовании оборонительных позиций в НП

	Минимальное	Максимальное	Среднее
Взвод	18	22	20
Рота	13	89	75
Батальон:			
из 3-х рот	13	306	258
из 4-х рот	13	395	333
из 5-ти рот	13	484	409

Исходя из проведенных расчетов и проведя опрос экспертов, мы предлагаем возможный состав (подразделения) создаваемого из местного населения который можно будет привлекать для выполнения задач фортификационного оборудования в интересах ведения территориальной обороны.

Организационно-штатную структуру и возможный состав подразделения структурно можно представить (Рис 1):

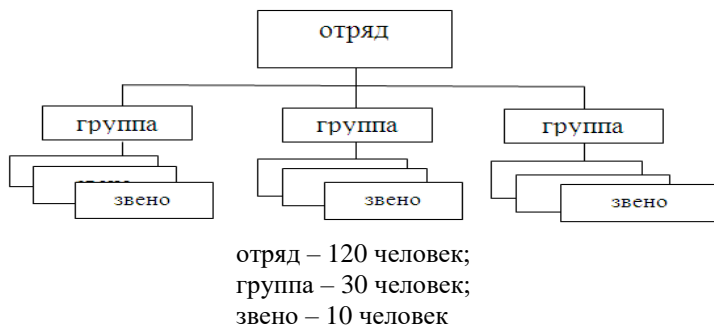


Рисунок 1 – Вариант организационно-штатной структуры подразделения создаваемого из местного населения

Вывод: проведенные расчеты позволяют формировать из местного населения подразделения (отряды, группы) и рационально их использовать для выполнения задач фортификационного оборудования в интересах ведения территориальной обороны.

Литература

1. Маляров, В. Н. Строительный фронт Великой Отечественной войны: Создание стратегических рубежей и плацдармов для обеспечения оборонительных операций вооружённых сил в годы войны. 1941–1945 гг. / В. Н. Маляров. – СПб, 2000. – 286 с.
2. Истлентьев, В. Е. Фортификационное оборудование полосы обороны отдельной механизированной бригады : учебное пособие / В. Е. Истлентьев, В. В. Балута. – Минск : ВА РБ, 1998. – 138 с.
3. Балута, В. В. Методика инженерных расчетов : учебное пособие / В. В. Балута, В. А. Суша, О. В. Кочетов. – Минск : ВИ, 2008. – 147 с.
4. Методики инженерных расчетов : учебное пособие. – Минск : УО ВА РБ; 2008. – 148 с.
5. Войсковые фортификационные сооружения : практическое руководство. – М. : Воениздат, 1984. – 720 с.
6. Балута, В. В. Рекомендации командирам воинских частей и подразделений по организации инженерного оборудования оборонительных позиций и районов расположения: рекомендации / В. В. Балута; под ред. И. Н. Лисовского. – Минск : МО РБ, 2008. – 60 с.
7. Захаров, Е. Н. Энциклопедия физической подготовки (Методические основы развития физических качеств) / Е. Н. Захаров, А. В. Карасев, А. А. Сафонов. – М. : Лептос, 1994. – 368 с.