

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 4

Виконав Ваврикович Михайло ПМІ-43

Тема. Колективні та індивідуальні засоби захисту населення у разі надзвичайної ситуації.

Мета. Ознайомитись із видами колективних та індивідуальних засобів захисту населення у разі надзвичайної ситуації: фондом захисних споруд цивільного захисту, порядком проведення евакуації населення, завданнями евакуаційних органів та розробити схему маршруту евакуації, особливостями використання протигазів та респіраторів.

Варіант 5

Завдання 1

№ варіанта / № ЗПЕ	Номери приписаних об'єктів до ЗПЕ	К-сть населення, яке евакуують через ЗПЕ (тис. осіб)	Відстань від ЗПЕ до вихідного пункту (км)	Час проходження вихідного пункту	Відстань від вихідного пункту до ПрПЕ (км)	№ ПрПЕ	Номери приписаних об'єктів до ПрПЕ	К-сть населення, що приймає ПрПЕ (тис. осіб)	Швидкість руху колони (км/год.)	Час до організації привалу (год.)	Тривалість малих привалів (хв)	Тривалість великого привалу (год)
--------------------	-----------------------------------	--	---	----------------------------------	--	--------	------------------------------------	--	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

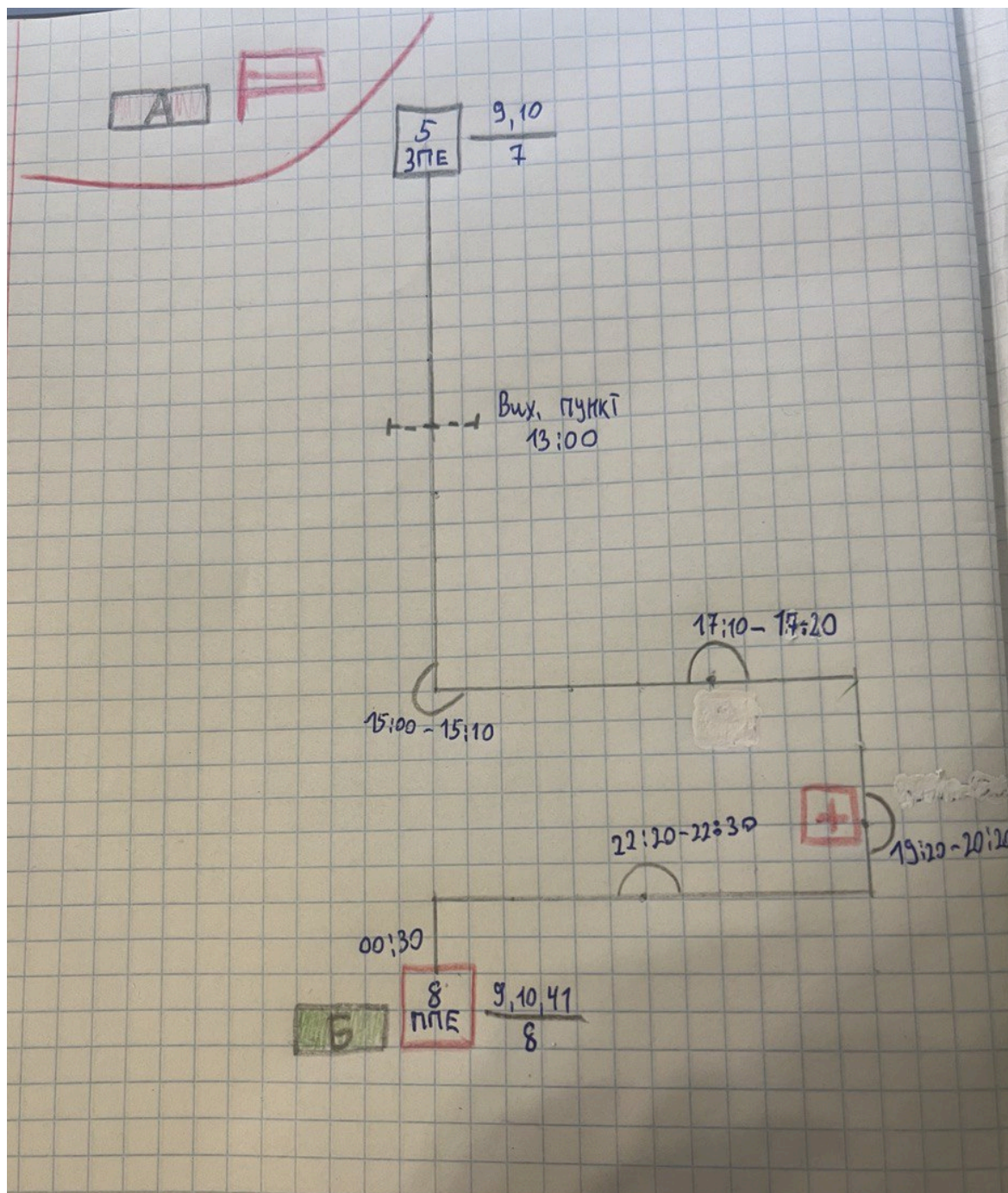
5	9,10	7	4	13	20	8	9,10,41	8	2	2	10	1
---	------	---	---	----	----	---	---------	---	---	---	----	---

1. Намалював на листку маршрут виведення населення у безпечний район у масштабі 1:100 000. Навів послідовність побудови маршруту.
 - a. Зверху листка позначив розташування населеного пункту, в якому розгортається ЗПЕ та ЗПЕ (чорним кольором), використовуючи дані про номер ЗПЕ, номери приписаних об'єктів та кількість осіб, яких евакуують;
 - b. Поблизу населеного пункту, в якому розгорнутий ЗПЕ позначив місця розташування міської та районної евакуаційних комісій;
 - c. Визначив загальну протяжність маршруту евакуації (додав відстань від ЗПЕ до вихідного пункту (4 км) та відстань від

вихідного пункту до ПрПЕ (20 км)) – загалом 24 км, намалював лінію коричневого кольору довжиною 24 см від ЗПЕ до низу листка;

- d. На відстані 4 см (тобто 4 км) від ЗПЕ позначив вихідний пункт (чорним кольором) та час його проходження «13:00»
 - e. Наприкінці маршруту позначив розташування ПрПЕ (червоним кольором), використовуючи дані про його номер, номери приписаних об'єктів та кількість осіб, яких приймають.
2. Позначив на маршруті планові місця організованих привалів (чорним кольором). Оскільки час до привалу у нашому випадку становить 2 год, а планова швидкість руху пішої колони – 2 км/год, то привали організовуватимуть через кожні 4 км ($2 \cdot 2 = 4$). Для з'ясування, який з привалів буде великим, знайшов середину маршруту від вихідного пункту до ПрПЕ. У моєму випадку середина буде на відстані 10 км від вихідного пункту. Привал, який потрапляє у цю точку або є наступним після неї, буде великим (триватиме 1 год). Поблизу нього позначив червоним кольором пункт охорони здоров'я допомоги. Усі інші привали будуть малими (триватимуть по 10 хв).
3. Розрахував час організованих привалів та прибуття у ПрПЕ. Зазначив їх на схемі евакуації:
- a. Оскільки привали організовуємо через кожні 2 год, то перший розпочнеться о 15:00 (13:00 + 2:00) і триватиме 10 хв, а завершиться о 15:10 (отже, поблизу позначки привалу записую 15:00–15:10); так поступово вираховую час організації кожного привалу, не забуваючи, що великий привал триватиме 1 год, отож поблизу його позначки в нашому випадку записую 19:20–20:20;

- б. ПрПЕ розташований на відстані 4 км від попереднього привалу; зі швидкістю руху 2 км/год колона пройде цю відстань за 2 год ($4 : 2 = 2$ год). Отже, піша колона досягне приймального пункту евакуації о 00:30 (до часу завершення попереднього привалу (22:30) додаю 2 год).



Завдання 2

Виміряв вертикальний та горизонтальний обхват голови для визначення необхідного розміру маски протигаза.

Мені підходить 3 розмір:

129,0–131,0	3	3	5	4
-------------	---	---	---	---

Висновок

Я ознайомився із видами колективних та індивідуальних засобів захисту населення у разі надзвичайної ситуації: фондом захисних споруд цивільного захисту, порядком проведення евакуації населення, завданнями евакуаційних органів та розробити схему маршруту евакуації, особливостями використання протигазів та респіраторів.