

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

О.М. Колєнов, О.Є. Безуглов, В.М. Іщук

ПЕРВИННА ПІДГОТОВКА ПОЖЕЖНОГО-РЯТУВАЛЬНИКА

Навчальний посібник

Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України

Харків 2013

УДК 614.842.83:377.6
ББК 38.96
К 60

Авторський колектив:
О.М. Колєнов
О.Є. Безуглов
В.М. Іщук

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів,
які навчаються за напрямками підготовки "Пожежна безпека",
(лист МОНмолодьспорт України від 23.16.2011 № 1/11-5142)*

Рецензенти: кандидат педагогічних наук, професор І.І. Приходько, завідуючий кафедрою менеджменту фізичної культури Харківської державної академії фізичної культури;
кандидат технічних наук, доцент І.Г. Маладика, заступник начальника кафедри оперативно-тактичної діяльності Академії пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля МНС України;
С.М. Радзіонов, начальник циклу пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт Вінницького вищого професійного училища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

Колєнов О.М., Безуглов О.Є., Іщук В.М.

Первинна підготовка рятувальника: навчальний посібник /
О.М. Колєнов, О.Є. Безуглов, В.М. Іщук. – Х.: НУЦЗУ, 2013. – 455 с.
ISBN 978-617-619-023-3

В даному навчальному посібнику узагальнено основні керівні документи, які визначають діяльність підрозділів оперативно-рятувальної служби з питань організації служби та реагування на НС. Розглянуто пожежне обладнання та пожежно-технічне оснащення, яке виготовляється на Україні та за кордоном. Наведено порядок технічного обслуговування пожежно-технічного оснащення. Визначено класифікацію надзвичайних ситуацій. Розглянуто основи виживання на місцевості при проведенні пошуково-рятувальних робіт.

Навчальний посібник призначений для курсантів, слухачів вищих навчальних закладів ДСНС України, а також інженерно-технічного персоналу оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, який проводить заняття з особовим складом з професійної підготовки.

УДК 614.841.332
ББК 38.708

© Колєнов О.М., Безуглов О.Є.,
Іщук В.М., 2013
© НУЦЗУ, 2013

ISBN 978-617-619-023-3

Скорочення 11

ГЛАВА 1. ПЕРВИННА ПІДГОТОВКА, ЦІЛІ І ЗАВДАННЯ**Error!**
Bookmark not defined.

1.2. Первинна підготовка, цілі та завдання**Error! Bookmark not defined.**

1.3. Первинна підготовка пожежного-рятувальника в Національному Університеті цивільного захисту України..**Error! Bookmark not defined.**

1.4. Основні керівні документи, які визначають діяльність підрозділів Оперативно-рятувальної служби з питань організації служби, професійної підготовки та реагування на НС**Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 2. ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПОЖЕЖНИКА-РЯТІВНИКА**Error! Bookmark not defined.**

2.1. Засоби індивідуального захисту пожежника-рятувальника...**Error! Bookmark not defined.**

2.2. Захисний одяг та спорядження пожежника-рятувальника.....**Error! Bookmark not defined.**

2.3. Захисний одяг пожежника-рятувальника**Error! Bookmark not defined.**

2.4. Експлуатація захисного одягу та спорядження**Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 3. ПОЖЕЖНІ РУКАВА**Error! Bookmark not defined.**

3.1. Види та типи пожежних рукавів **Error! Bookmark not defined.**

3.2. Всмоктувальні рукава.....**Error! Bookmark not defined.**

3.3. Напірні рукава**Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 4. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОЖЕЖНИХ РУКАВІВ**Error! Bookmark not defined.**

4.1. Маркування пожежних рукавів..**Error! Bookmark not defined.**

4.2. Випробування пожежних рукавів**Error! Bookmark not defined.**

4.3. Експлуатація пожежних рукавів **Error! Bookmark not defined.**

4.4. Вимоги безпеки праці при прокладанні, прибиранні, обслуговуванні та ремонті пожежних рукавів**Error! Bookmark not**

defined.

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**
ГЛАВА 5. РОБОТА З ПОЖЕЖНИМИ РУКАВАМИ.....**Error!**

Bookmark not defined.

5.1. Робота з пожежними рукавами .. **Error! Bookmark not defined.**

5.2. Робота з пожежними стволами .. **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 6. РУКАВНЕ ОБЛАДНАННЯ **Error! Bookmark not defined.**

6.1. З'єднувальні головки (пожежні) **Error! Bookmark not defined.**

6.2. Всмоктувальна сітка (пожежна). **Error! Bookmark not defined.**

6.3. Рукавне розгалуження **Error! Bookmark not defined.**

6.4. Рукавний водозбирач..... **Error! Bookmark not defined.**

6.5. Ключ з'єднувальних головок **Error! Bookmark not defined.**

6.6. Рукавна затримка..... **Error! Bookmark not defined.**

6.7. Рукавний затискач **Error! Bookmark not defined.**

6.8. Пожежний гідроелеватор **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 7. ПОЖЕЖНІ СТВОЛИ **Error! Bookmark not defined.**

7.1. Види пожежних стволів **Error! Bookmark not defined.**

7.2. Переносні (пожежні) стволи **Error! Bookmark not defined.**

7.3. Насадки та розпилювачі **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 8. ПЕРЕНОСНІ ЛАФЕТНІ СТВОЛИ ТА МОНІТОРИ. **Error!**

Bookmark not defined.

8.1. Лафетні (пожежні) стволи **Error! Bookmark not defined.**

8.2. Монітори..... **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 9. ПОВІТРЯНО-МЕХАНІЧНА ПІНА. ОБЛАДНАННЯ
ДЛЯ ЇЇ ОТРИМАННЯ **Error! Bookmark not defined.**

9.1. Піноутворювач **Error! Bookmark not defined.**

9.2. Властивості повітряно-механічної піни **Error! Bookmark not defined.**

9.3. Обладнання для утворення розчинів піноутворювачів **Error! Bookmark not defined.**

9.4. Обладнання для утворення повітряно-механічної піни ... **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 10. ПЕРЕНОСНІ ПОЖЕЖНІ ДРАБИНИ **Error! Bookmark not defined.**

10.1. Види переносних пожежних драбин	Error! Bookmark not defined.
10.2. Пожежна драбина-палиця	Error! Bookmark not defined.
10.4. Висувна пожежна драбина	Error! Bookmark not defined.
10.5. Випробування переносних пожежних драбин.....	Error! Bookmark not defined.
Контрольні запитання:	Error! Bookmark not defined.
ГЛАВА 11. НЕМЕХАНІЗОВАНИЙ ПОЖЕЖНИЙ ІНСТРУМЕНТ	
11.1. Немеханізований пожежний інструмент	Error! Bookmark not defined.
11.2. Експлуатація немеханізованого пожежного інструменту..	Error! Bookmark not defined.
Контрольні запитання:	Error! Bookmark not defined.
ГЛАВА 12. ПОЖЕЖНІ АВТОМОБІЛІ	
12.1. Види та типи пожежних автомобілів	Error! Bookmark not defined.
12.2. Маркування пожежних автомобілів	Error! Bookmark not defined.
Контрольні запитання:	Error! Bookmark not defined.
ГЛАВА 13. КОМПЛЕКТАЦІЯ ОСНОВНИХ ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛІВ	
13.1. Комплектація основних пожежних автомобілів	Error! Bookmark not defined.
13.2. Вимоги безпеки праці.....	Error! Bookmark not defined.
Контрольні запитання:	Error! Bookmark not defined.
ГЛАВА 14. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ГОРІННЯ ТА ГОРЮЧІ РЕЧОВИНИ.....	
14.1. Основні поняття про процес «горіння»	Error! Bookmark not defined.
14.2. Принципи припинення горіння	Error! Bookmark not defined.
14.3. Етапи пожежі	Error! Bookmark not defined.
14.4. Класи пожеж	Error! Bookmark not defined.
14.5. Вогнегасячі речовини	Error! Bookmark not defined.
Контрольні запитання:	Error! Bookmark not defined.
ГЛАВА 15. ПЕРВИННІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ.....	
15.1. Первинні засоби пожежогасіння	Error! Bookmark not defined.

15.2. Експлуатація вогнегасників **Error! Bookmark not defined.**

15.3. Тактика застосування вогнегасників **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 16. ВУГЛЕКИСЛОТНІ ТА ПОРОШКОВІ

ВОГНЕГАСНИКИ **Error! Bookmark not defined.**

16.1. Вогнегасники вуглекислотні **Error! Bookmark not defined.**

16.2. Вогнегасники порошкові **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 17. ВОДЯНІ, ВОДОПІННІ ТА АЕРОЗОЛЬНІ

ВОГНЕГАСНИКИ **Error! Bookmark not defined.**

17.1. Водяні, водопінні та водопінні-аерозольні вогнегасники .. **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 18. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ПРОТИПОЖЕЖНЕ

ВОДОПОСТАЧАННЯ **Error! Bookmark not defined.**

18.1. Протипожежне водопостачання та його характеристики .. **Error! Bookmark not defined.**

18.2. Пожежне водоймище, пожежний пірс **Error! Bookmark not defined.**

18.3. Пожежний гідрант **Error! Bookmark not defined.**

18.4. Пожежна колонка **Error! Bookmark not defined.**

18.5. Пожежний кран-комплект **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 19. ОСНОВНІ ВИМОГИ ПРАВИЛ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ЩОДО НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ.... **Error! Bookmark not defined.**

19.1. Загальні положення щодо утримання території **Error! Bookmark not defined.**

19.2. Утримання евакуаційних шляхів **Error! Bookmark not defined.**

19.3. Аудиторії, лабораторії **Error! Bookmark not defined.**

19.4. Протипожежне водопостачання **Error! Bookmark not defined.**

19.5. Зварювальні роботи **Error! Bookmark not defined.**

19.6. Вогневі роботи **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 20. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ В ПОЖЕЖНО-

РЯТУВАЛЬНІЙ ЧАСТИНІ З ПИТАНЬ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ..... **Error! Bookmark not defined.**

20.1. Інструктажі з питань охорони праці **Error! Bookmark not**

defined.

20.2. Адміністративно-громадський контроль **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 21. ОРГАНІЗАЦІЯ КАРАУЛЬНОЇ СЛУЖБИ

В ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНІЙ ЧАСТИНІ **Error! Bookmark not defined.**

21.1. Завдання караульної служби **Error! Bookmark not defined.**

21.2. Склад караулу **Error! Bookmark not defined.**

21.3. Організація служби караулів.... **Error! Bookmark not defined.**

21.4. Внутрішній порядок в караулах та розпорядок дня **Error!**

Bookmark not defined.

21.5. Допуск у службові приміщення осіб, які не належать до складу підрозділу **Error! Bookmark not defined.**

21.6. Вимоги безпеки праці при несенні служби **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 22. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ДО СЛУЖБОВИХ

ПРИМІЩЕНЬ ТА СПОРУД ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ

ЧАСТИН **Error! Bookmark not defined.**

22.1. Пожежні депо **Error! Bookmark not defined.**

22.2. Гараж..... **Error! Bookmark not defined.**

22.3. Караульне приміщення..... **Error! Bookmark not defined.**

22.4. Пост технічного обслуговування пожежних автомобілів **Error!**

Bookmark not defined.

22.5. Пункт зв'язку пожежно-рятувальної частини **Error!**

Bookmark not defined.

22.6. Акумуляторна **Error! Bookmark not defined.**

22.7. Навчальна башта..... **Error! Bookmark not defined.**

22.8. Навчальні класи **Error! Bookmark not defined.**

22.9. 100-метрова смуга з перешкодами **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 23. ВНУТРІШНІЙ НАРЯД КАРАУЛУ **Error! Bookmark not defined.**

23.1. Склад внутрішнього наряду караулу **Error! Bookmark not defined.**

23.2. Обов'язки чергового по караулу **Error! Bookmark not defined.**

23.3. Обов'язки днювального по гаражу **Error! Bookmark not defined.**

defined.

23.4. Обов'язки постового біля фасаду підрозділу**Error!**

Bookmark not defined.

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 24. ПОСТОВА ТА ДОЗОРНА СЛУЖБА**Error! Bookmark not defined.**

24.1. Організація постової служби....**Error! Bookmark not defined.**

24.2. Обов'язки постового**Error! Bookmark not defined.**

24.3. Організація дозорної служби ...**Error! Bookmark not defined.**

24.4. Обов'язки дозорного**Error! Bookmark not defined.**

24.5. Порядок зміни постових.....**Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 25. ПОРЯДОК ЗМІНИ КАРАУЛІВ**Error! Bookmark not defined.**

25.1. Порядок зміни караулів.....**Error! Bookmark not defined.**

25.2. Табелі оперативного розрахунку на автоцистерну та автомобіль насосно-рукавний**Error! Bookmark not defined.**

25.3. Вимоги безпеки праці при зміні караулів**Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 26. ОПЕРАТИВНЕ РОЗГОРТАННЯ СИЛ ТА ЗАСОБІВ
.....**Error! Bookmark not defined.**

26.1. Етапи оперативного розгортання**Error! Bookmark not defined.**

26.2. Підготовка до оперативного розгортання зі встановленням автоцистерни на вододжерело та без установаження.....**Error! Bookmark not defined.**

26.3. Попереднє оперативне розгортання**Error! Bookmark not defined.**

26.4. Повне оперативне розгортання **Error! Bookmark not defined.**

26.5. Вимоги безпеки праці під час розгортання сил та засобів .**Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання:**Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 27. ЗБІР, ВИЅД, ПОРЯДОК СЛІДУВАННЯ ЗА СИГНАЛОМ «ТРИВОГА».....**Error! Bookmark not defined.**

27.1. Випадки, в яких подається сигнал «Тривога»**Error! Bookmark not defined.**

27.2. Дії караулу за сигналом «Тривога»**Error! Bookmark not defined.**

27.3. Порядок слідування до місця виклику **Error! Bookmark not defined.**

27.4. Порядок повернення з місця пожежі підрозділів МНС до місця постійної дислокації **Error! Bookmark not defined.**

27.5. Вимоги безпеки праці під час збору за сигналом «Тривога» та слідування на пожежу **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 28. ОBOB'ЯЗКИ ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПІД ЧАС ВЕДЕННЯ ОПЕРАТИВНИХ ДІЙ..... **Error! Bookmark not defined.**

28.1. Обов'язки пожежника-рятувника під час гасіння пожежі... **Error! Bookmark not defined.**

28.2. Обов'язки пожежника-рятувника, який входить до складу розвідки **Error! Bookmark not defined.**

28.3. Обов'язки пожежника-рятувника під час прокладання рукавної лінії **Error! Bookmark not defined.**

28.4. Обов'язки пожежника-рятувника під час евакуювання майна **Error! Bookmark not defined.**

28.5. Обов'язки пожежника-рятувника під час роботи зі стволом **Error! Bookmark not defined.**

28.6. Обов'язки пожежника-рятувника під час роботи з розкривання і розбирання конструкцій будівель **Error! Bookmark not defined.**

28.7. Обов'язки пожежника-рятувника при встановленні пожежного автомобіля на джерело водопостачання та прокладання рукавних ліній **Error! Bookmark not defined.**

28.8. Обов'язки пожежника-рятувника – зв'язківця..... **Error! Bookmark not defined.**

28.9. Обов'язки пожежника-рятувника під час рятування людей **Error! Bookmark not defined.**

28.10. Обов'язки пожежника-рятувника (дозорного) на місці ліквідованої пожежі **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 29. РОЗВІДКА ПОЖЕЖІ **Error! Bookmark not defined.**

29.1. Склад розвідки **Error! Bookmark not defined.**

29.2. Завдання розвідки **Error! Bookmark not defined.**

29.3. Оснащення розвідки **Error! Bookmark not defined.**

29.4. Обов'язки особового складу, який проводить розвідку .. **Error! Bookmark not defined.**

29.5. Вимоги безпеки праці при проведенні розвідки..... **Error!**

Bookmark not defined.

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 30. РЯТУВАННЯ ЛЮДЕЙ НА ПОЖЕЖІ **Error!**

Bookmark not defined.

30.1. Випадки, в яких проводяться рятувальні роботи **Error!**

Bookmark not defined.

30.2. Способи та шляхи проведення рятування **Error! Bookmark not defined.**

30.3. Вимоги безпеки праці під час рятування людей

та саморятування..... **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 31. ПОНЯТТЯ ПРО ТАКТИЧНІ МОЖЛИВОСТІ

ВІДДІЛЕНЬ НА ОСНОВНИХ ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛЯХ

..... **Error! Bookmark not defined.**

31.1. Умовні позначення **Error! Bookmark not defined.**

31.2. Залучення особового складу при проведенні оперативного розгортання **Error! Bookmark not defined.**

31.3. Тактичні можливості відділень на основних пожежних автомобілях **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 32. ПОРЯДОК ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ **Error! Bookmark not defined.**

32.1. Експлуатація пожежно-технічного обладнання **Error!**

Bookmark not defined.

32.2. Обслуговування пожежних гідроелеваторів **Error! Bookmark not defined.**

32.3. Обслуговування стволів – генераторів піни **Error! Bookmark not defined.**

32.4. Обслуговування штурмової пожежної драбини **Error! Bookmark not defined.**

32.5. Обслуговування пожежної драбини-палиці **Error! Bookmark not defined.**

32.6. Обслуговування висувної пожежної драбини **Error! Bookmark not defined.**

32.7. Обслуговування пожежного пінозмішувача **Error! Bookmark not defined.**

32.8. Обслуговування пожежних стволів **Error! Bookmark not defined.**

- 32.9. Обслуговування рукавного розгалуження **Error! Bookmark not defined.**
- 32.10. Обслуговування всмоктувальної сітки (пожежної) **Error! Bookmark not defined.**
- 32.11. Обслуговування рукавного водозбирача **Error! Bookmark not defined.**
- Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**
- ГЛАВА 33. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ **Error! Bookmark not defined.**
- 33.1. Класифікація надзвичайних ситуацій **Error! Bookmark not defined.**
- 33.2. Кратка характеристика надзвичайних ситуацій **Error! Bookmark not defined.**
- Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**
- ГЛАВА 34. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ **Error! Bookmark not defined.**
- 34.1. Сильний вітер **Error! Bookmark not defined.**
- 34.2. Атмосферні опади **Error! Bookmark not defined.**
- 34.3. Обвали, зсуви, наводнення **Error! Bookmark not defined.**
- 34.4. Екстремальні температури **Error! Bookmark not defined.**
- 34.5. Природні пожежі **Error! Bookmark not defined.**
- Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**
- глава 35. НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ **Error! Bookmark not defined.**
- 35.1. Класифікація НС техногенного характеру **Error! Bookmark not defined.**
- 35.2. Статистика виникнення НС техногенного характеру **Error! Bookmark not defined.**
- 35.3. Техногенні пожежі й вибухи. Аварії і катастрофи на транспорті **Error! Bookmark not defined.**
- 35.4. Системи водопостачання **Error! Bookmark not defined.**
- 35.5. Об'єкти комунальної теплоенергетики **Error! Bookmark not defined.**
- Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**
- ГЛАВА 36. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ **Error! Bookmark not defined.**
- 36.1. Класифікація обладнання **Error! Bookmark not defined.**
- 36.2. Інструмент ручний аварійно-рятувальний (ІРАР) **Error!**

Bookmark not defined.

36.3. Гідравлічне обладнання..... **Error! Bookmark not defined.**

36.4. Пневматичне обладнання..... **Error! Bookmark not defined.**

36.5. Піротехнічне обладнання. Портативний апарат газового зварювання **Error! Bookmark not defined.**

36.6. Бензомотрний інструмент **Error! Bookmark not defined.**

36.7. Тепловізори..... **Error! Bookmark not defined.**

36.8. Діелектричний захисний комплект **Error! Bookmark not defined.**

36.9. Експлуатація немеханізованого інструмента **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 37. СПОРЯДЖЕННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ **Error! Bookmark not defined.**

37.1. Спорядження для проведення пошуково-рятувальних робіт..... **Error! Bookmark not defined.**

37.2. Одяг..... **Error! Bookmark not defined.**

37.3. Спальний мішок **Error! Bookmark not defined.**

37.4. Рюкзак..... **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 38. ВИЖИВАННЯ НА МІСЦЕВОСТІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ **Error! Bookmark not defined.**

38.1. Сигналізація при проведенні ПРР**Error! Bookmark not defined.**

38.2. Ознаки погоди **Error! Bookmark not defined.**

38.3. Багаття **Error! Bookmark not defined.**

38.4. Організація тимчасового житла**Error! Bookmark not defined.**

38.5. Режим споживання питної води**Error! Bookmark not defined.**

38.6. Орієнтування на місцевості..... **Error! Bookmark not defined.**

38.7. Гігієна в польових умовах..... **Error! Bookmark not defined.**

38.8. Гігієна одягу та взуття..... **Error! Bookmark not defined.**

38.9. Гігієна харчування..... **Error! Bookmark not defined.**

Контрольні запитання: **Error! Bookmark not defined.**

ГЛАВА 39. ДІЇ ПОЖЕЖНОГО-РЯТУВАЛЬНИКА ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ НА РІЗНОМАНІТНИХ ОБ'ЄКТАХ..... **Error! Bookmark not defined.**

39.1. Автомобільний транспорт	Error! Bookmark not defined.
39.2. Водний транспорт.....	Error! Bookmark not defined.
39.3. Авіаційний транспорт.....	Error! Bookmark not defined.
Контрольні запитання:	Error! Bookmark not defined.
Додатки	Error! Bookmark not defined.
Література	Error! Bookmark not defined.
Предметний покажчик.....	Error! Bookmark not defined.

СКОРОЧЕННЯ

- АЦ – автоцистерна
БПМ – багор пожежний металевий
БПН – багор пожежний насадний
В – рукав пожежний всмоктувальний
ВПД – висувна пожежна драбина
ГДЗС – газодимозахисна служба
ГПС – генератор піни середньої кратності
ГР – горюча рідина
ДП – пожежна драбина-палиця
ДШ – штурмова пожежна драбина
ЗО – захисний одяг пожежника-рятувальника
КГП – керівник гасіння пожежі
ЛЗР – легко займиста рідина
ЛПВ – лом пожежний важкий
ЛПЛ – лом пожежний легкий
ЛПУ – лом пожежний універсальний
НВ – рукав пожежний напірно-всмоктувальний
НС – надзвичайна ситуація
НФП – небезпечний фактор пожежі
ОДС ОКЦ – оперативно-диспетчерська служба оперативно-координаційного центру
ОРС ЦЗ – Оперативно-рятувальна служба цивільного захисту
ПАР – поверхнево-активні речовини
ПЗП – пункт зв'язку підрозділу
ПКК – пожежний кран-кошпект
ПММ - пально-мастильні матеріали
ПМП – повітряно-механічна піна
ПРР – пошуково-рятувальні роботи
ПУ – піноутворювач
ПШ – пожежна шафа
СЗО ПТВ – спеціальний захисний одяг пожежних-рятувальників від підвищених теплових впливів
СПП – ствол повітряно-пінний
СППЕ – стволи повітряно-пінні ежектуючі
СППП – ствол повітряно-пінний перекрив ний
СППК – ствол повітряно-пінний комбінований
ТЗК – теплозахисний костюм
ТВК – тепловідбивний костюм
ЗЛЗ – засіб локального захисту
ФПАР – фторпротеїнові поверхнево-активні речовини
УГПС – універсальний генератор піни середньої кратності
ЩТО – щоденне технічне обслуговування