

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
педагогічною радою
Навчально-методичного центру цивільного
захисту та безпеки життєдіяльності
Івано-Франківської області
Протокол № 5 від 18.11.2016р.

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

Тема: Дії формувань спеціальної та санітарної обробки.

Навчальна мета: вивчення порядку дій формування під час проведення спеціальної та санітарної обробки, формування вмінь та навичок необхідних працівникам формувань під час виконання завдань за призначенням.

Укладач: Павелко А.Й. – начальник циклу практичної підготовки обласних та міста Івано-Франківська курсів удосконалення керівних кадрів навчально-методичного центру цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Івано-Франківської області, підполковник служби цивільного захисту.

Дидактичне забезпечення:

- 1) план проведення заняття;
- 2) методична розробка;
- 3) довідкові матеріали для слухачів;
- 4) робоча технологічна карта фахівців, які залучаються до організації та проведення робіт з дегазації, дезактивації територій і об'єктів, інших видів спеціальної обробки;
- 5) технічні описи, настанови та інструкції з експлуатації засобів спецобробки.

Матеріально-технічне забезпечення: техніка та засоби спецобробки.

Навчальні питання та розрахунок часу

№ з/п	Навчальні питання	Час, хв.	Метод проведення
<i>I</i>	<i>Організаційна частина</i>	<i>5</i>	
<i>II</i>	<i>Основна частина</i>	<i>80</i>	
	Вивчення настанов з експлуатації технічних засобів	20	інструктаж
1.	Розгортання пункту санітарної обробки	60	метод показу, метод

			практичних робіт
2.	Розгортання станції знезараження одягу (пункту спеціальної обробки одягу)	60	метод показу, метод практичних робіт
3.	Розгортання станції знезараження транспорту (пункту спеціальної обробки транспорту)	60	метод показу, метод практичних робіт
4.	Підготовка табельних засобів спеціальної обробки (дегазації, дезактивації, дезінфекції) до роботи	60	метод показу, метод вправ
5.	Спеціальна обробка (дегазація, дезактивація, дезінфекція) автотракторної техніки	60	метод показу, метод вправ
6.	Розгортання, пуск мотопомпи і заповнення поливо-мийної машини (ПМ) водою	60	метод показу, метод вправ
7.	Розгортання і підготовка поливо-мийної машини (ПМ) до роботи	60	метод показу, метод вправ
8.	Згортання поливо-мийної машини (ПМ) у «похідне» положення	60	метод показу, метод вправ
9.	Розгортання, пуск мотопомпи і заповнення цистерни авто розливальної станції АРС-14 (АРС-12У) водою	60	метод показу, метод вправ
10.	Розгортання та підготовка авто розливальної станції АРС-14 (АРС-12У) до роботи	60	метод показу, метод вправ
11.	Розгортання та підготовка дезінфекційно-душового автомобіля ДДА-66 (ДДА-53) до роботи	60	метод показу, метод вправ
12.	Приготування дегазуючих і дезактивуєчих розчинів	60	метод показу, метод вправ
III	Завершальна частина, висновки, відповіді на запитання	5	розповідь

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТТЯ

Заняття починається з перевірки наявності слухачів, їх підготовки до заняття.

Перше, друге та третє навчальне питання дається у формі практичного відпрацювання дій щодо розгортання пунктів (станцій) санітарної та спеціальної обробки.

Відпрацювання цих навчальних питань проводиться з керівниками та особовим складом пунктів (станцій) санітарної та спеціальної обробки.

Заняття проводяться на базі підприємств і організацій, де створені такі пункти (станції).

Проводиться оцінювання правильності дій слухачів та виконання часових нормативів.

Четверте, п'яте, дев'яте, десяте та одинадцяте питання вивчаються шляхом виконання спеціальних вправ щодо застосування засобів спеціальної обробки.

Відпрацювання цих навчальних питань проводиться з керівниками і особовим складом формувань спеціальної обробки транспорту та території.

Заняття можуть проводитися на закріпленій навчально-виробничій базі курсів, або на базі підприємств і організацій, де створені такі формування. Під час проведення занять на базі цих підприємств і організацій застосовуються їх засоби спеціальної обробки (спеціальна техніка).

Проводиться оцінювання правильності дій слухачів та виконання часових нормативів.

Шосте, сьоме і восьме навчальні питання вивчаються шляхом виконання спеціальних вправ щодо застосування засобів спеціальної обробки (поливально-мийних машин).

Відпрацювання цих навчальних питань проводиться з керівниками і особовим складом формувань спеціальної обробки транспорту та території, які оснащені поливально-мийними машинами.

Заняття проводяться на базі підприємств і організацій, де створені ці формування. Під час проведення занять на базі цих підприємств і організацій застосовуються їх засоби спеціальної обробки (поливально-мийні машини).

Проводиться оцінювання правильності дій слухачів та виконання часових нормативів.

Під час відпрацювання спеціальних вправ керівник заняття має стежити за дотриманням слухачами вимог техніки безпеки, правильності дій та вести відлік часу необхідний для виконання спеціальних вправ.

Завершуючи заняття необхідно зробити короткий підсумок, де узагальнюються знання і навички, отримані слухачами під час навчання.

Наголосити на важливості практичного відпрацювання дій особового складу формувань спеціальної та санітарної обробки. Особливу слід приділяти виконанню спеціальних вправ (нормативів).

1. РОЗГОРТАННЯ ПУНКТУ САНІТАРНОЇ ОБРОБКИ.

Спеціальна вправа «Розгортання пункту санітарної обробки».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується обслуга пункту. Призначається начальник пункту.
3. Табельне майно підготоване та знаходиться у приміщенні.
4. За командою «Пункт санітарної обробки розгорнути!» слухачі позначають маршрут входу та виходу із пункту санітарної обробки. Розгортаються відділення пункту відповідно до схем, обладнують місце медогляду та медичної допомоги, виставляється дозиметричний пост.
5. Особовий склад надягає засоби індивідуального захисту.
6. Доповідь начальника про готовність пункту до роботи

Оцінювання:

час розгортання:

літом: «відмінно» - 30 хв., «добре» - 40 хв., «задовільно» - 50 хв.

зимою: «відмінно» - 45 хв., «добре» - 50 хв., «задовільно» - 60 хв.

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не повністю обладнаний пункт;
- не працюють деякі душові сітки;
- відсутні необхідні вказівники і таблички з найменуваннями робочих місць.

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- не організовано приймання та проходження людей по потоку при проведенні повної санітарної обробки;
- не подається вода на душові сітки;
- не виставлено дозиметричний пост на виході з мийного відділення;
- слухачі не знають обов'язків особового складу пункту.

2. РОЗГОРТАННЯ СТАНЦІЇ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ОДЯГУ (ПУНКТУ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ОДЯГУ)

Спеціальна вправа «Розгортання станції знезараження одягу (пункту спеціальної обробки одягу)».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується обслуга пункту. Призначається начальник пункту.
3. Табельне майно підготоване та знаходиться у приміщенні.
4. За командою «Станцію знезараження одягу розгорнути!» слухачі розгортають відділення станції відповідно до схеми.
5. Обладнання механізованої пральні (фабрики хімічного чищення одягу) підготовлюється до роботи у режимі знезараження.

6. Виставляється дозиметричний пост.
7. Особовий склад надягає засоби індивідуального захисту.
8. Доповідь начальника про готовність станції до роботи.

Оцінювання:

час розгортання: «відмінно» - 1 год., «добре» - 1 год.30 хв., «задовільно» - 2 год.

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не повністю обладнана станція;
- межа між «чистою» та «брудною» половинами не обгороджена;
- відсутні необхідні вказівники і таблички з найменуваннями робочих місць та режимів знезараження;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- не виставлено дозиметричний пост;
- не організований дозиметричний і хімічний контроль на станції;
- перехрещуються потоки забрудненого і чистого одягу;
- слухачі не знають правил приготування знезаражувальних розчинів.

3. РОЗГОРТАННЯ СТАНЦІЇ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ТРАНСПОРТУ (ПУНКТУ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ТРАНСПОРТУ)

Спеціальна вправа «Розгортання станції знезараження транспорту (пункту спеціальної обробки транспорту)».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується обслуга пункту. Призначається начальник пункту.
3. Табельне майно підготоване та знаходиться у приміщенні.
4. За командою «Станцію знезараження транспорту розгорнути!» слухачі розгортають відділення станції відповідно до схеми.
5. Виставляється дозиметричний пост.
6. Особовий склад надягає засоби індивідуального захисту.
7. Доповідь начальника про готовність станції до приймання транспорту.

Оцінювання:

час розгортання: «відмінно» - 1 год., «добре» - 1 год.30 хв., «задовільно» - 2 год.

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- межа між «чистою» та «брудною» половинами не обгороджена;
- відсутні необхідні вказівники і таблички з найменуваннями робочих місць;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- не виставлено дозиметричний пост;
- не подається вода чи дегазуючі (деактивууючі) розчини до робочих місць, відсутні ємності для їх приготування;

- не організований дозиметричний контроль обслуги станції.

4. ПІДГОТОВКА ТАБЕЛЬНИХ ЗАСОБІВ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОБРОБКИ (ДЕГАЗАЦІЇ, ДЕЗАКТИВАЦІЇ, ДЕЗІНФЕКЦІЇ) ДО РОБОТИ

Спеціальна вправа «Підготовка табельних засобів спеціальної обробки (дегазації, дезактивації, дезінфекції) до роботи».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується розрахунок. Призначається старший розрахунок.
3. Слухачі одягають засоби захисту та стають перед транспортним засобом, який умовно забруднений.
4. Засоби спеціальної обробки (ІДК, ДК-4) знаходяться в машині.
5. За командою «Комплект спеціальної обробки розгорнути!» слухачі готують засоби спеціальної обробки до роботи.
6. Доповідь старшого розрахунку про готовність комплекту до роботи.

Оцінювання:

час розгортання:

для комплекту ІДК:

з використанням стиснутого повітря від компресору автомобіля: «відмінно» - 2 хв. 45 сек., «добре» - 3 хв., «задовільно» - 3 хв. 40 сек.;

з використанням автомобільного насосу: «відмінно» - 3 хв., «добре» - 3 хв. 20 сек., «задовільно» - 4 хв.;

для комплекту ДК-4:

газорідинним методом: «відмінно» - 3 хв., «добре» - 3 хв. 20 сек., «задовільно» - 4 хв.;

методом відсмоктування: «відмінно» - 2 хв. 20 сек., «добре» - 2 хв. 30 сек., «задовільно» - 3 хв.;

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не створено необхідний тиск в ємності з розчином (для ІДК);
- має місце теча у з'єднувальних елементах комплекту;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- перед пуском двигуна не відкривався запобіжний клапан;
- не подається розчин чи не відбувається відсмоктування.

5. СПЕЦІАЛЬНА ОБРОБКА (ДЕГАЗАЦІЯ, ДЕЗАКТИВАЦІЯ, ДЕЗІНФЕКЦІЯ) АВТОТРАКТОРНОЇ ТЕХНІКИ

Спеціальна вправа «Спеціальна обробка (дегазація, дезактивація, дезінфекція) автотракторної техніки».

1. Слухачі вишикувані.

2. З числа слухачів формується розрахунок. Призначається старший розрахунку.

3. Слухачі одягають засоби захисту та стають перед транспортним засобом, який умовно забруднений.

4. Засоби спеціальної обробки (ІДК, ДК-4) підготовлені до роботи.

5. За командою «До дегазації (дезактивації, дезінфекції) приступити!» слухачі проводять відповідну спеціальну обробку техніки.

6. Доповідь старшого розрахунку про завершення обробки.

Оцінювання:

час виконання:

при частковій дегазації (дезактивації, дезінфекції) з використанням ІДК, ДК-4 і підручних засобів: «відмінно» - 14 хв., «добре» - 15 хв., «задовільно» - 17 хв.;

при повній дезактивації:

з використанням ДК-4: «відмінно» - 35 хв., «добре» - 38 хв., «задовільно» - 45 хв.;

з використанням ІДК: «відмінно» - 1 год., «добре» - 1 год. 5 хв., «задовільно» - 1 год. 15 хв.;

при повній дегазації (дезінфекції) з використанням ДК-4: «відмінно» - 35 хв., «добре» - 38 хв., «задовільно» - 45 хв.;

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- перед повною обробкою не був знятий тент (брезент), не знятий вантаж та знімне обладнання;
- до обробки не були видалені видимі забруднення (за виключенням коліс, гусениць та днища);
- використане ганчір'я не зібране у герметичну тару;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- перед пуском двигуна не відкривався запобіжний клапан;
- не дотримуються вимоги техніки безпеки.

6. РОЗГОРТАННЯ, ПУСК МОТОПОМПИ І ЗАПОВНЕННЯ ПОЛИВО-МИЙНОЇ МАШИНИ (ПМ) ВОДОЮ

Спеціальна вправа «Розгортання, пуск мотопомпи і заповнення поливо-мийної машини (ПМ) водою».

1. Слухачі вишикувані.

2. З числа слухачів формується розрахунок. Призначається старший розрахунку.

3. Мотопомпа М-600 (МП-800) на автопричепі знаходиться поблизу вододжерела поруч з поливо-мийною машиною.

3. Розрахунок шикується перед машиною.

4. За командою «Мотопомпу розгорнути!» слухачі розгортають мотопомпу, запускають її і заповнюють водою цистерну ПМ.

5. Виконання вправи завершується повним заповненням цистерни.

Оцінювання:

час виконання: «відмінно» - 15 хв., «добре» - 16 хв., «задовільно» - 18 хв.;
помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не витримана встановлена послідовність у розгортанні та запуску мотопомпи;
- відсутня герметичність у напірній лінії;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- відсутня герметичність у забірній лінії;
- мотопомпа запущена.

7. РОЗГОРТАННЯ І ПІДГОТОВКА ПОЛИВО-МИЙНОЇ МАШИНИ (ПМ) ДО РОБОТИ

Спеціальна вправа «Розгортання і підготовка поливо-мийної машини (ПМ) до роботи».

1. Слухачі вишикувані.

2. З числа слухачів формується ланка знезараження. Призначається начальник ланки.

3. Поливо-мийна машина на навчальному майданчику.

4. Особовий склад ланки надягає засоби захисту та шикується перед машиною.

5. За командою «Машину для дегазації (дезактивації, дезінфекції) розгорнути!» слухачі розгортають машину.

6. Проводиться випробування системи.

7. Виконання вправи завершується доповіддю начальника ланки про готовність до виконання робіт.

Оцінювання:

час виконання: «відмінно» - 6 хв., «добре» - 7 хв., «задовільно» - 8 хв.;
помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- при розгортанні машини на відкритій місцевості не враховано напрямок вітру;
- у з'єднаннях комунікацій є теча;
- не витримана встановлена послідовність розгортання машини;
- не проведено огляд обладнання та усунення виявлених несправностей;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- не працює насос;
- не працює один із брандспойтів.

8. ЗГОРТАННЯ ПОЛИВО-МИЙНОЇ МАШИНИ (ПМ) У «ПОХІДНЕ» ПОЛОЖЕННЯ.

Спеціальна вправа «Згортання поливо-мийної машини (ПМ) у «похідне» положення».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується ланка знезараження. Призначається начальник ланки.
3. Поливо-мийна машина розгорнута на навчальному майданчику.
4. Особовий склад ланки надягає засоби захисту та шикується перед машиною.
5. За командою «Машину згорнути!» слухачі згортають машину.
6. Виконання вправи завершується доповіддю начальника ланки про завершення згортання машини та готовність до руху.

Оцінювання:

час виконання: «відмінно» - 7 хв., «добре» - 8 хв., «задовільно» - 9 хв.;
помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не витримана встановлена послідовність згортання машини;
- не змазана різьба штуцерів і не поставлені заглушки;
- не протерто ганчір'ям знімне спеціальне обладнання;
- неправильно укладено обладнання;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- після роботи не проведена промивка рідинних комунікацій і рукавів з брандспойтами;
- не оброблені «забруднені» рукави та інше обладнання.

9. РОЗГОРТАННЯ, ПУСК МОТОПОМПИ І ЗАПОВНЕННЯ ЦИСТЕРНИ АВТО РОЗЛИВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ АРС-14 (АРС-12У) ВОДОЮ.

Спеціальна вправа «Розгортання, пуск мотопомпи і заповнення цистерни авто розливної станції АРС-14 (АРС-12У) водою».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується розрахунок. Призначається начальник розрахунку.
3. Мотопомпа М-600 (МП-800) на автопричепі (або в кузові машини) знаходиться поблизу вододжерела.
3. Розрахунок шикується перед машиною.
4. За командою «Мотопомпу розгорнути!» слухачі встановлюють та розгортають мотопомпу, запускають її і заповнюють водою цистерну АРС. Час відраховується від подачі команди до повного заповнення цистерни АРС водою.
5. Виконання вправи завершується повним заповненням цистерни.

Оцінювання:

час виконання: «відмінно» - 9 хв., «добре» - 10 хв., «задовільно» - 12 хв.;
помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не витримана встановлена послідовність у розгортанні та запуску мотопомпи;
 - відсутня герметичність у напірній лінії;
- помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:
- відсутня герметичність у забірній лінії;
 - мотопомпа незапущена.

10. РОЗГОРТАННЯ ТА ПІДГОТОВКА АВТО РОЗЛИВАЛЬНОЇ СТАНЦІЇ АРС-14 (АРС-12У) ДО РОБОТИ

Спеціальна вправа «Розгортання та підготовка авто розливної станції АРС-14 (АРС-12У) до роботи».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується розрахунок станції. Призначається начальник розрахунку.
3. Станція знаходиться на навчальному майданчику.
4. Розрахунок надягає засоби захисту та шикуються перед машиною.
5. За командою «Станцію розгорнути!» слухачі повністю розгортають спеціальний автомобіль.
6. Проводиться випробування системи.
7. Виконання вправи завершується доповіддю начальника розрахунку про готовність до виконання робіт.

Оцінювання:

час виконання:

для дезактивації струменем води (три робочих місця) «відмінно» - 4 хв. 30 сек., «добре» - 5 хв., «задовільно» - 6 хв.;

для дегазації, дезактивації, дезінфекції (чотири робочих місця) «відмінно» - 5 хв., «добре» - 5 хв. 30 сек., «задовільно» - 6 хв. 30 сек.;

для дегазації місцевості (насадка спереду) «відмінно» - 4 хв., «добре» - 4 хв. 20 сек., «задовільно» - 5 хв.;

для дегазації місцевості (насадка ззаду) «відмінно» - 1 хв. 20 сек, «добре» - 1 хв. 30 сек., «задовільно» - 2 хв.;

при заміні розпилювачів у АРС-12У, АРС-14 час на виконання нормативу збільшується на 2 хвилини.

при розгортанні АРС-12У, АРС-14 розрахунком у кількості 2 осіб час збільшується на 1 хвилину 30 секунд.

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- при розгортанні машини на відкритій місцевості не враховано напрямок вітру;
- у з'єднаннях комунікацій є теча;

- не працює один ствол;
 - не відкритий люк горловини цистерни АРС.
- помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:
- не працює насос;
 - не працюють два стволи і більше.

11. РОЗГОРТАННЯ ТА ПІДГОТОВКА ДЕЗІНФЕКЦІЙНО-ДУШОВОГО АВТОМОБІЛЯ ДДА-66 (ДДА-53) ДО РОБОТИ

Спеціальна вправа «Розгортання та підготовка дезінфекційно-душового автомобіля ДДА-66 (ДДА-53) до роботи».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується розрахунок (відділення) автомобіля. Призначається начальник розрахунку.
3. Автомобіль знаходиться на навчальному майданчику.
4. Забір води проводиться з природного водоймища (ємності)
5. Розрахунок надягає засоби захисту та шикується перед машиною.
6. За команду «Автомобіль розгорнути!» слухачі повністю розгортають спеціальний автомобіль.
7. Час на розгортання ємкості і заповнення її водою не враховується. У зимовий час припускається початкова заправка котла гарячою водою.
8. Виконання вправи завершується до досягнення тиску 4 кгс/см кв. в котлі ДДА, подачею води на душові сітки і пари до дезінфекційної камери та доповіддю начальника розрахунку про готовність до виконання робіт.

Оцінювання:

час виконання:

влітку «відмінно» - 40 хв., «добре» - 45 хв., «задовільно» - 55 хв.

взимку - 45 хв., «добре» - 50 хв., «задовільно» - 1 год.

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- при розгортанні машини на відкритій місцевості не враховано напрямок вітру;
 - у з'єднаннях комунікацій є теча;
- помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:
- не відкриті отвори в підлозі камер ДДА для стікання конденсату.
 - не працює пароструминний елеватор;
 - не перевірена надійність роботи запобіжних клапанів;
 - котел не заповнений водою.

12. ПРИГОТУВАННЯ ДЕГАЗУЮЧИХ І ДЕЗАКТИВУЮЧИХ РОЗЧИНІВ

Спеціальна вправа «Приготування дегазуючих і дезактивууючих розчинів».

1. Слухачі вишикувані.
2. З числа слухачів формується ланка приготування розчинів. Призначається начальник ланки.
3. Поливо-мийна машина на навчальному майданчику. Джерело води поруч. Дегазуючі (дезактивууючі) речовини у закритій тарі знаходяться поблизу машини.
3. Розрахунок шикуються перед машиною.
4. За командою «До зарядки і приготування дегазуючого (дезактивууючого) розчину приступити!» слухачі готують машину до зарядки, надягають засоби захисту, заповнюють цистерну водою, монтують циркуляційну лінію, засипають (заливають) розрахункову кількість дезактивууючої (дегазуючої) речовини, проводять циркуляцію (перемішування):
5. Виконання вправи завершується доповіддю начальника ланки «Дегазуючий (дезактивууючий) розчин приготовлено!».

Оцінювання:

час виконання:

для дегазуючого розчину: «відмінно» - 27 хв., «добре» - 32 хв., «задовільно» - 37 хв.;

для дезактивууючого розчину: «відмінно» - 22 хв., «добре» - 27 хв., «задовільно» - 32 хв.;

помилки, які знижують оцінку на 1 бал:

- не витримана встановлена послідовність проведення операцій;

помилки, які визначають оцінку, як «незадовільно»:

- не працює одна із систем поливо-мийної машини;

- не проведено циркуляцію (перемішування).

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

Який порядок розгортання пункту санітарної обробки?

Який порядок розгортання станції знезараження одягу (пункту спеціальної обробки одягу)?

Який порядок розгортання станції знезараження транспорту (пункту спеціальної обробки транспорту)?

Як проводиться підготовка табельних засобів спеціальної обробки (дегазації, дезактивації, дезінфекції) до роботи?

Як проводиться спеціальна обробка (дегазація, дезактивація, дезінфекція) автотракторної техніки?

Як проводиться розгортання, пуск мотопомпи і заповнення поливо-мийної машини (ПМ) водою?

Як проводиться розгортання і підготовка поливо-мийної машини (ПМ) до роботи?

Як проводиться згортання поливо-мийної машини (ПМ) у «похідне» положення?

Як проводиться розгортання, пуск мотопомпи і заповнення цистерни авто розливної станції АРС-14 (АРС-12У) водою?

Як проводиться розгортання та підготовка авто розливної станції АРС-14 (АРС-12У) до роботи?

Як проводиться розгортання та підготовка дезінфекційно-душового автомобіля ДДА-66 (ДДА-53) до роботи?

Як приготувати дегазаційний (дезактиваційний) розчин?

СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Кодекс Цивільного захисту України від 02.10.2012 р. № 5403-VI.
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 08.07.2015р. № 469 «Про затвердження Положення про спеціалізовані служби цивільного захисту».
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 19.08.2002р. № 1200 «Про затвердження Порядку забезпечення населення і працівників формувань та спеціалізованих служб цивільного захисту засобами індивідуального захисту, приладами радіаційної та хімічної розвідки, дозиметричного і хімічного контролю».
4. Наказ МВС України від 31.01.2015р. № 113 «Про затвердження Примірного положення про формування цивільного захисту».
5. Наказ МОЗ від 27.05.2011 р. № 322 «Про затвердження Методичних рекомендацій з проведення деконтамінації постраждалих внаслідок дії хімічних, радіаційних чинників та біологічних агентів».
6. Наказ МНС України від 15.08.2007р. № 557 «Правила техногенної безпеки у сфері цивільного захисту на підприємствах, в організаціях, установах та на небезпечних територіях».
7. Навчальний посібник «Організація функціонального навчання у сфері цивільного захисту» С.І. Осипенко, А.В. Іванов. - К.: ІДУЦЗ – 2007. – 224 с.
8. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. Т.5. Небезпечні хімічні речовини та заходи захисту від них. / за загальною редакцією В.В. Могильниченка. – К.: КІМ, 2010. – 472 с.
9. Посібник сержанта військ радіаційного, хімічного та біологічного захисту. (Навчальний посібник) – Харків: ХІТВ, 2004. – 305 с.
10. Стеблюк М.І. Цивільна оборона та цивільний захист: Підручник. – К.: Знання-Прес, 2007. – 487 с.
11. Довідник рятувальника на випадок виникнення надзвичайних ситуацій з небезпечними хімічними речовинами. / за загальною редакцією В.І. Балого – Львів: СПОЛОМ, 2012. – 710 с.
12. Лопушанський Я.Й., Семерак М.М. Радіаційна безпека. Ізотопи: Довідник.- Львів: СПОЛОМ, 2012. – 285.
13. Александров В.Н., Емельянов В.И. Отравляющие вещества. – М.: Воениздат, 1990. – 271с.
14. А.С. Зубкин. Обеззараживание территории, сооружений и транспорта, подвергшихся воздействию оружия массового поражения. – М.: Атомиздат, 1965. – 136 с.
15. Гражданская оборона на железнодорожном транспорте. / под редакцией доктора военных наук И.И. Юропольского. – Москва: Транспорт, 1987. – 280 с.
16. Максимов М.Т., Оджагов Г.О. Радиоактивные загрязнения и их измерение: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Энергоатомиздат, 1989. – 304 с.

17. Сильнодействующие ядовитые вещества и защита от них. / под редакцией кандидата химических наук контр-адмирала В.А. Владимирова. – Москва: Военное издательство, 1989. – 176 с.

18. Смешко В.Н. Краткий курс лекций по дисциплине «Тактика действий подразделений химической защиты гражданской обороны»: Учеб. пособие. – Севастополь: СИЯЭиП, 2001.

19. Справочник спасателя. Книга 6. Спасательные работы по ликвидации последствий химического заражения. – Москва: ВНИИ ГОЧС, 2006. – 112 с.

20. З. Франке Химия отравляющих веществ, Т.1, Перевод с нем., М.: «Химия», 1973, 440 с.

21. З. Франке, П. Франц, В. Варнке Химия отравляющих веществ, Т.2, Перевод с нем. под ред. акад. И.Л.Кнуянца и д-ра хим. наук Р.Н.Стерлина, М.: «Химия», 1973, 404 с.

22. Проект разработки минимальных стандартов и рекомендаций для служб экстренного реагирования по планированию, подготовке, порядку действий и оборудованию для ликвидации инцидентов с использованием химических, биологических, радиоактивных и ядерных (ХБРЯ) веществ. Рекомендации по экстренному реагированию на инциденты с использованием ХБРЯ веществ. / Комитет НАТО по гражданскому чрезвычайному планированию и гражданской защите. – 1196-07 NATO GRAFIC & PRINTING, 2007. – 14 с.

23. Проект разработки минимальных стандартов и рекомендаций для служб экстренного реагирования по планированию, подготовке, порядку действий и оборудованию для ликвидации инцидентов с использованием химических, биологических, радиоактивных и ядерных (ХБРЯ) веществ. Международный учебный план по реагированию на инциденты с использованием ХБРЯ веществ. / Комитет НАТО по гражданскому чрезвычайному планированию и гражданской защите. – 1196-07 NATO GRAFIC & PRINTING, 2007. – 14 с.