

Б23.4

A20

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА

**АВІАЦІЙНИЙ ДЕГАЗАЦІЙНО-ДЕЗАКТИВАЦІЙНИЙ
КОМПЛЕКТ (АДДК)**

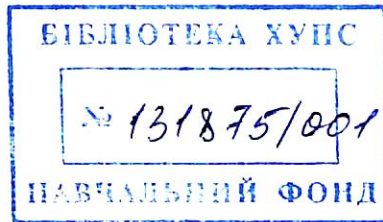
Харків
2020

623.4
А 20

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА

**АВІАЦІЙНИЙ ДЕГАЗАЦІЙНО-ДЕЗАКТИВАЦІЙНИЙ
КОМПЛЕКТ (АДК)**

Навчальний посібник



Харків
2020



УДК 623.437.4:623.459.8 (075.8)
А20

*Затверджено до видання вченою радою
Харківського національного університету
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
(протокол № 4 від 23.04. 2019)*

Автори: А. Г. Гутченко, І. М. Ковальчук, В. О. Прокоф'єв, О. В. Матикін

Рецензенти: Г. Б. Гишко, кандидат військових наук, доцент (ХНУПС);
В. О. Іванюк, кандидат технічних наук, доцент (ХНУПС).

Авіаційний дегазаційно-дезактиваційний комплект АДДК: навч. посіб./
А20 А. Г. Гутченко, І. М. Ковальчук, В. О. Прокоф'єв, О. В. Матикін. – Х. :
ХНУПС, 2020. – 52 с.

Посібник містить у собі питання щодо призначення, складу, принципу дії комплекту, основні тактико-технічні характеристики, розгортання та підготовки комплекту обслугою до роботи.

Розрахований на студентів і викладачів факультету підготовки офіцерів запасу за контрактом. Також доцільно використовувати офіцерами під час занять із професійної та командирської підготовки, і як довідковий матеріал під час вивчення даної теми курсантами інших факультетів університету.

УДК 623.437.4:623.459.8 (075.8)

© Гутченко А. Г., Ковальчук І. М., Прокоф'єв В. О.,
Матикін О. В., 2020

© Харківський національний університет
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2020

З М І С Т

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ.....	5
ВСТУП.....	6
1. ПРИЗНАЧЕННЯ, СКЛАД, ТАКТИКО-ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВІАЦІЙНОГО ДЕГАЗАЦІЙНО-ДЕЗАКТИВАЦІЙНОГО КОМПЛЕКТУ.....	7
1.1. Призначення та склад комплекту.....	7
1.2. Тактико-технічні характеристики комплекту.....	7
1.3. Будова та принцип роботи комплекту.....	8
2. БУДОВА, ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ ОКРЕМИХ ВУЗЛІВ КОМПЛЕКТУ.....	9
2.1. Будова, призначення та принцип дії приладу.....	9
2.2. Будова резервуара приладу.....	10
2.3. Призначення, будова та принцип дії зворотного клапана.....	11
2.4. Призначення, будова та принцип дії запобіжного клапана.....	12
2.5. Призначення, будова повітряного балона та принцип дії повітряного редуктора і манометра в збірці.....	12
2.6. Призначення, будова роздавального колектора з запірним вентилям, брандспойта зі щіткою та котушки зі шлангами і ЗІП.....	14
3. СПЕЦІАЛЬНЕ УСТАТКУВАННЯ ПЛАТФОРМИ АВТОМОБІЛЯ.....	16
3.1. Пристосування для завантаження і розвантаження приладів та їх кріплення на платформі.....	16
3.2. Система електроосвітлення платформи та пристосування для намотування шлангів і кріплення котушок.....	18
4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОМПЛЕКТУ.....	19
5. ПОРЯДОК РОЗГОРТАННЯ ТА ЗГОРТАННЯ КОМПЛЕКТУ.....	21
5.1. Розгортання комплекту.....	21
5.2. Згортання комплекту.....	22
5.2.1. Спеціальна обробка приладів та інших вузлів комплекту.....	22
5.2.2. Підготовка до завантаження та розвантаження майна на автомобіль.....	23
6. ПІДГОТОВКА КОМПЛЕКТУ ДО РОБОТИ.....	26
6.1. Спорядження приладів комплекту.....	26
6.2. Спорядження приладів розчинами.....	26
6.3. Спорядження повітряних балонів приладів стисненим повітрям.....	28
6.4. Спорядження манометра.....	29
7. ПОРЯДОК ТА ПРАВИЛА РОБОТИ З КОМПЛЕКТОМ.....	31
7.1. Склад обслуги та її обов'язки.....	31
7.2. Порядок проведення дезактивації (дегазації, дезінфекції) військової техніки за допомогою комплекту.....	32

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОМПЛЕКТУ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	34
8.1. Загальні вказівки щодо технічного обслуговування.....	34
8.2. Повсякденне технічне обслуговування.....	34
8.3. Періодичне технічне обслуговування.....	36
9. ХАРАКТЕРНІ НЕСПРАВНОСТІ КОМПЛЕКТУ І СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ.....	41
10. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ КОМПЛЕКТУ.....	43
11. ВКАЗІВКИ З ТРАНСПОРТУВАННЯ КОМПЛЕКТУ.....	45
12. ВІДОМІСТЬ ОКРЕМОГО КОМПЛЕКТУ ЗІП ТА ВКАЗІВКИ ЩОДО ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ.....	46
ДОДАТКИ	49
Додаток 1. Схема завантаження комплекту на залізничну платформу....	49
Додаток 2. Схема строплення комплекту вагою 6840 кг.....	49
ЛІТЕРАТУРА.....	50

ВСТУП

Останні події у світі свідчать, що на даний час зберігається загроза застосування зброї масового ураження.

Незважаючи на існуючі міжнародні угоди про непоширення та заборону застосування зброї масового ураження, усе більше держав оволодівають технологіями її побудови, у деяких державах зберігаються та накопичуються запаси хімічної зброї.

Одним із основних завдань із радіаційного, хімічного, біологічного захисту є ліквідація наслідків радіоактивного, хімічного, біологічного зараження.

Від того, як упевнено особовий склад володіє озброєнням і засобами військ РХБ захисту, залежить наскільки швидко та ефективно будуть виконуватись заходи з ліквідації радіоактивного, хімічного та біологічного зараження.

Підготовка офіцерів РХБ захисту Повітряних Сил повинна забезпечити високий рівень знання техніки спеціальної обробки своїх підрозділів та вміло навчати підлеглий особовий склад щодо її використання.