

Презентацію створено за допомогою комп'ютерної програми ВГ «Основа»
«Електронний конструктор уроку»

РОЗДІЛ IV. ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА

Урок 4.10. Практичне заняття. ВП

Тема 4.2-6. Загальна будова пневматичної гвинтівки та її характеристика. Основи стрільби з пневматичної гвинтівки. Помилки під час стрільби та їхнє усунення. Заходи безпеки. Тренування в стрільбі з пневматичної гвинтівки

Мета

Розказати про основні характеристики пневматичної гвинтівки та її будову, правила стрільби та техніку безпеки в тирі. Навчити основним прийомам і правилам стрільби.

План уроку

1. Пневматична гвинтівка ІЖ-38.
2. Заряджання пневматичної гвинтівки.
3. Особливості приготування до стрільби та прицілювання.
4. Заходи безпеки під час стрільби.
5. Тренування у стрільбі з пневматичної гвинтівки.

1. Пневматична гвинтівка ІЖ -38

Пневматична гвинтівка ІЖ-38 призначена для початкової підготовки стрільків. Постріл відбувається внаслідок тиску повітря, стиснутого поршнем, який швидко рухається та переміщується під впливом попереднього напруження пружини.

На відстані до 60 м кулька може нанести серйозне поранення. При попаданні в перешкоду (фанеру, дошку) кулька може рикошетити.

Таблиця 19

Тактико-технічні характеристики пневматичної гвинтівки ІЖ-38

Тип зброї	Насоснокомпресійна. Однозарядна
Калібр, мм	4,5
Вага, кг	2,8
Загальна довжина гвинтівки, мм	1040
Довжина стволу, мм	450
Кількість нарізів	12
Початкова швидкість кульки, м/с	160–170
Дальність польоту кульки, м	До 150
Посилення спуску, кгс	2–3
Середній тиск у повітряній камері, атм.	До 5
Тип прицілу	Відкритий, секторний

2. Заряджання пневматичної гвинтівки

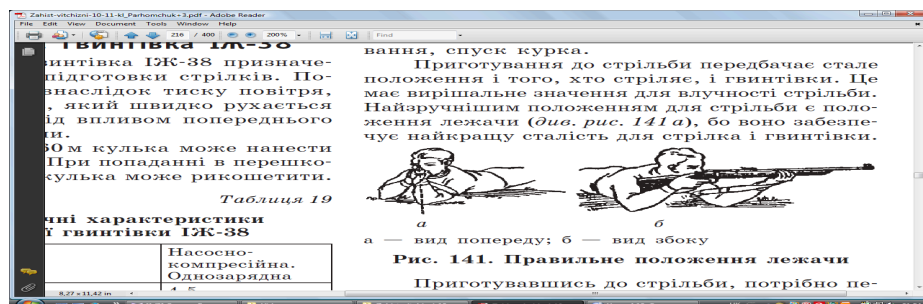
Тримаючи гвинтівку в правій руці за шийку ложі, великим пальцем лівої руки натиснути на важіль, а правою рукою натиснути на передню частину ствола, переломлюючи його на вісі ствольної коробки. При цьому важіль зведення, подолавши опір пружини поршня, переводить поршень у заднє положення і ставить його на бойовий взвод.

Потім вставити кульку в канал ствола таким чином, щоб вона повністю увійшла в нього, і повернути ствол у початкове положення. Гвинтівка заряджена. При натисненні на спусковий гачок відбудеться постріл. Проводити постріл «в холосту» без кульки не рекомендується. Неможливо також застосовувати для стрільби замість кульок інші предмети. Усе це приводить до швидкого пошкодження зброї.

3. Особливості приготування до стрільби та прицілювання

Щоб навчитися влучно стріляти з пневматичної гвинтівки, необхідно виробити стійкі навички виконання прийомів стрільби. До цих прийомів належать: приготування, прицілювання, спуск курка.

Приготування до стрільби передбачає стале положення і того, хто стріляє, і гвинтівки. Це має вирішальне значення для влучності стрільби. Найзручнішим положенням для стрільби є положення лежачи (див. рис. 141 а), бо воно забезпечує найкращу сталість для стрілка і гвинтівки.



а — вид попереду; б — вид збоку

Рис. 141. Правильне положення лежачи

Приготувавшись до стрільби, потрібно перевірити правильність прийнятого положення. Закінчивши прикладку, прицілитись, потім заплющити на декілька секунд очі, після чого, розплющивши праве око (або ліве, якщо стрілок лівша), подивитися, як спрямована гвинтівка відносно мішені. Якщо мушка відхилилася вліво від точки прицілювання, то весь корпус слід подати вліво, не пересуваючи лівого ліктя. Якщо гвинтівка спрямована вправо, то потрібно зробити те саме, але тепер у правий бік (див. рис. 141 б). Якщо гвинтівка спрямована нижче точки прицілювання, то слід увесь корпус подати назад,

не пересуваючи ліктів із місця, і, навпаки, якщо гвинтівка спрямована вище, то корпус подати вперед.

Правильним вважається положення, якщо під час перевірки мушка залишається точно під точкою прицілювання. При стрільбі лежачи можна користуватися упором — мішечками з піском чи тирсою. При стрільбі з упора кисть лівої руки кладеться на упор, а на неї кладеться цівка гвинтівки. Корпус зміщується вперед або назад доти, поки не займе зручне для себе правильне положення.

У стрілецькій практиці відомий ще один прийом стрільби з упора. Він відрізняється від попереднього тим, що гвинтівка кладеться на упор, а ліва рука підтримує приклад знизу.

Прицілювання — це надання каналу ствола, напряму, необхідного для того, щоб уразити ціль. Виконується прицілювання за допомогою прицілу та мушки. При стрільбі з відкритим прицілом для прицілювання необхідно зажмурити ліве око, а правим дивитися крізь проріз прицілу на мушку і встановлювати її таким чином, щоб її верхівку було видно в центрі прорізу прицілу на одному рівні з краями. Таке положення мушки називається рівною мушкою. При стрільбі в ціль із чорним колом («яблучком») рекомендується прицілювання здійснювати з невеликим просвітом, щоб під час прицілювання можна було чітко бачити обріз «яблучка» (мішені) і верхівку мушки. Величина просвіту залежить від особливостей зору стрілка і має бути однаковою при кожному пострілі. Коли гвинтівка завалюється в той чи інший бік, то відповідно у той бік і вниз буде відхилення куль.

На влучність стрільби суттєво впливає дихання стрілка. Якщо не затримати дихання під час спускання курка, зброя матиме значне коливання по вертикалі і горизонталі, бо приклад при видиху опускається, а ствол піднімається, а при вдиху — навпаки. Щоб цього не відбувалося, необхідно в момент прицілювання і спуску курка затримати дихання. Перед спуском курка треба зробити вдих, а потім неповний видих і затримати дихання на 7–10 секунд. Цього часу цілком достатньо, щоб правильно прицілитися і зробити плавний спуск курка.

Спуск курка. Основою влучного пострілу є поєднання сталого положення зброї, правильного прицілювання і спуску курка. Можна добре і правильно прицілитися й затримати вчасно дихання, але якщо різко натиснути на спусковий гачок, то куля полетить із великими відхиленнями, бо різкий рух пальця зіб'є наводку. Тому потрібно після затримки дихання плавно й рівномірно натискати на спусковий гачок, одночасно стежачи за правильним положенням мушки в прорізу й точкою прицілювання. Вказівний палець слід накладати на гачок першим суглобом, а сила тиску пальця повинна бути рівномірно спрямована вздовж осі каналу ствола.

4. Заходи безпеки під час стрільби

Щоб не допустити нещасних випадків і гарантувати безпеку тих, хто стріляє, і тих, хто перебуває на стрільбищі або в тирі, категорично забороняється:

1. Знаходячись поза лінією вогню, готуватися до стрільби і прицілюватися в людей, мішені або інші предмети, незалежно від того, заряджена зброя чи ні.
2. Стріляти з несправної чи не приведеної до нормального бою зброї.
3. Залишати зброю на лінії вогню заряджену або із закритим затвором.
4. Передавати зброю будь-кому. Виносити заряджену зброю з лінії вогню.
5. Стріляти чи заряджати зброю на лінії вогню без команди керівника стрільби.
6. Стріляти не в свою мішень.
7. Стріляти по предметах, які не мають відношення до виконання вправи (лампочках, рамах, тросах).
8. Спрямовувати зброю на лінії вогню в сторони або назад від напряму стрільби.

Стрілок повинен:

1. негайно припинити стрільбу, якщо в зоні стрільби з'явилися люди, тварини, техніка або інші предмети.
2. Якщо в ході стрільби виникли затримки (осічка, невикидання гільзи тощо), звертатися до керівника стрільби голосом: «Перший затримка!».
3. Оглядати зброю до і після стрільби, до і після занять.
4. Після закінчення стрільби обов'язково збирати гільзи і невикористані патрони та здавати їх керівникові стрільби.

Необхідно пам'ятати, що зброю можна заряджати тільки на лінії вогню після команди керівники «Заряджай!».

Патрони видаються за розпорядженням керівника стрільби лише на лінії вогню. Якщо попадання перевіряються після кожного пострілу, то видають лише по одному патрону.

Під час перевезення (перенесення) навчальної зброї (малокаліберних і пневматичних гвинтівок) вона повинна бути розряджена й обов'язково заохлена. Переносити зброю в навчальних приміщеннях і на заняттях у полі, у вогневому класі (містечку), тирі можна тільки в положенні «на ремінь» чи «на плече».

5. Тренування у стрільбі з пневматичної гвинтівки

Контрольні питання

1. Для чого призначені пневматичні гвинтівки?
2. Назвіть основні характеристики пневматичної гвинтівки.
3. Порядок зарядження пневматичної гвинтівки.
4. Які заходи безпеки вживають при проведенні стрільби з пневматичної гвинтівки?

5. Розкажіть про прийоми і правила стрільби з пневматичної гвинтівки.
6. Який порядок приготування до стрільби з пневматичної гвинтівки в положенні лежачи?
7. Що таке рівна мушка і яке її значення при прицілюванні?
8. Наведіть характерні помилки при прицілюванні і спуску курка. До яких наслідків вони призводять?

Презентацію створено за допомогою комп'ютерної програми ВГ «Основа» «Електронний конструктор уроку»

© ТОВ «Видавнича група “Основа”», 2015

Джерела:

Пархомчук В. В. Усі уроки до курсу «Захист Вітчизни». 10–11 класи / В. В. Пархомчук. — Х.: Вид. група «Основа», 2011. — 400 с. — (Серія «Усі уроки»).