Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.

AMMOCOBA"

Физико-технический институт

Институт Радиофизики и электронных систем

**РЕФЕРАТ**

на тему:

**«Меры безопасности при стрельбе из стрелкового оружия»**

Выполнил: студент 4 курса

группы АТП-21

Слепцов Сергей Николаевич

Руководитель: Анна Дмитриевна Павлова

Якутск, 2024г

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение3

Глава 1: Основные правила безопасности при стрельбе из стрелкового оружия4

1.1 Знание и соблюдение основных правил обращения со стрелковым оружием4

1.2 Проверка состояния и надлежащая эксплуатация оружия5

1.3 Физиологические и психологические преимущества изометрических упражнений для стрелков6

Глава 2: Технические меры безопасности при стрельбе из стрелкового оружия7

2.1 Основные меры предотвращения аварийных ситуаций и несчастных случаев при обращении со стрелковым оружием7

2.2 Знаки и сигналы безопасности на стрельбищах и специальных площадках для стрельбы8

2.3 Надлежащий монтаж и обслуживание стрельбищ и мишеней для стрельбы9

**Заключение**11

**Список использованной литературы**12

**Введение**

Стрельба из стрелкового оружия является неотъемлемой частью нашей современной жизни. Однако, необходимо понимать, что огнестрельное оружие может стать источником опасности, если не соблюдать соответствующие меры безопасности. В настоящем реферате мы рассмотрим основные меры безопасности при стрельбе из стрелкового оружия, чтобы обеспечить наибольшую безопасность для стрелка, окружающих и сохранить оружие в хорошем состоянии. Мы изучим важные аспекты, такие как правильное обращение с оружием, техника стрельбы, а также соответствующие противоаварийные меры. Полученные знания помогут нам избежать несчастных случаев и создадут условия для более безопасной практики стрельбы из стрелкового оружия[3].

**Глава 1: Основные правила безопасности при стрельбе из стрелкового оружия**

**1.1 Знание и соблюдение основных правил обращения со стрелковым оружием**

Знание и соблюдение основных правил обращения со стрелковым оружием является фундаментальным элементом безопасной и ответственной практики стрельбы. Стрелковое оружие, такое как ружья и пистолеты, способно нанести серьезные повреждения и привести к потере жизни, если оно используется неправильно или небрежно. Поэтому важно быть хорошо знакомым с правилами безопасности и следовать им строго.

Прежде всего, перед началом обращения со стрелковым оружием важно удостовериться в том, что оно находится в полной исправности. Проверьте наличие видимых посторонних предметов в стволе и каналах оружия. Убедитесь, что затвор находится в переднем или заднем положении и оружие не заряжено. Осмотрите оружие на предмет трещин, деформаций и других повреждений, которые могут повлиять на его работоспособность. Убедитесь, что вам понятно, как использовать каждое отдельное оружие и что у вас есть необходимые навыки для его безопасного обращения.

Как только оружие было проверено на полную исправность, рекомендуется его зарядить только в месте, где предусмотрено проведение стрельбы, и только тогда, когда вы готовы сразиться. Никогда не заряжайте оружие в помещении или в зоне, где есть другие люди. Это может привести к несчастному случаю, если оружие случайно сработает или будет использовано неправильно.

Во время обращения со стрелковым оружием всегда необходимо соблюдать правило нацеленности. Это означает, что оружие всегда должно быть направлено в безопасном направлении, по возможности вниз или в сторону от людей, животных или ценных объектов. Никогда не направляйте оружие на людей или животных, даже если оно не заряжено. Убедитесь, что вы и все остальные вокруг вас понимают и следуют данному правилу.

Важной частью безопасного обращения со стрелковым оружием является правильная поза и положение тела стрелка. Всегда держите оружие прочно и уверенно, но не жестко. Проверьте, чтобы оружие было прочно прижато к плечу или запястью, в зависимости от типа оружия. Зависимость от баланса и равновесия тела поможет вам сохранить точность и контроль над оружием.

При стрельбе всегда используйте защитные очки и наушники. Защитные очки помогут предотвратить травмы глаз от отдачи оружия или случайного попадания посторонних предметов. Наушники помогут защитить ваш слух от высоких уровней шума, которые могут быть вызваны стрельбой. Никогда не стреляйте без защиты, даже если оружие кажется незначительным или если стрельба происходит на открытом воздухе.

Наконец, после завершения стрельбы всегда убедитесь, что оружие разряжено и безопасно уложено в чехол или контейнер. Никогда не оставляйте оружие без присмотра на незащищенном месте. Важно продолжать учиться и совершенствовать свои навыки владения стрелковым оружием, чтобы быть ответственным и безопасным стрелком[5].

**1.2 Проверка состояния и надлежащая эксплуатация оружия**

В современном мире оружие является неотъемлемой частью жизни, особенно для военных, правоохранительных и частных лиц. Однако, владение и использование оружия несет в себе определенные риски, как для самого оружия, так и для окружающих.

Одна из самых важных проблем, связанных с использованием оружия, это проверка его состояния. Плохо обслуживаемое или неисправное оружие может быть опасным как для владельца, так и для окружающих. Поэтому регулярная проверка и техническое обслуживание оружия становятся необходимостью.

Прежде всего, необходимо проверить внешнее состояние оружия. Любые трещины, деформации или повреждения могут указывать на неправильное использование оружия или его падение. При обнаружении таких повреждений, необходимо обратиться к специалисту для ремонта или замены деталей.

Далее, следует проверить механизмы оружия. Выстрел, датчик разряженности, предохранитель - все эти механизмы должны функционировать должным образом. Любое неисправное или застревающее действие может привести к аварии или несчастному случаю. Важно также проверить состояние и работу магазина или обоймы оружия.

Оторванное или плохо закрепленное газовое блокирование может быть источником аварий и несчастных случаев при стрельбе. Проверка состояния и правильной установки этого компонента является обязательной.

Не менее важно проверить состояние ствола. Ствол не должен иметь загрязнений, остатков порошка или других посторонних веществ. Загрязнения в стволе могут привести к неправильному взрыву или сильным отклонениям стрельбы.

Важной частью проверки состояния оружия является проверка пружины подвижного затвора. Плохо работающая пружина может вызвать заедание затвора или его неправильную фиксацию, что может привести к плачевным последствиям при выстреле.

Экстракторы, ударно-спусковой механизм и шепталки (детали, контролирующие подачу патрона в ствол) - другие важные компоненты оружия, которые должны быть проверены. Проверка и обслуживание этих деталей поможет избежать неполадок во время стрельбы.

Кроме проверки состояния оружия, необходимо обратить внимание на надлежащую эксплуатацию. Владельцы оружия должны быть знакомы с правилами безопасности, строгим соблюдением которых можно избежать несчастных случаев.

Владельцы оружия должны хранить его в надлежащем месте, вне досягаемости детей или неподготовленных лиц. Заряженное оружие не должно оставаться без присмотра, чтобы избежать его случайного выстрела.

Важно также соблюдать правила безопасности при обращении с оружием. Никогда не указывайте ствол оружия в сторону людей или животных. Проверьте обстановку перед каждым выстрелом, чтобы убедиться, что никто не находится под угрозой.

И, наконец, владельцы оружия должны пройти специальное обучение и получить соответствующую лицензию для использования оружия. Это обеспечит правильное понимание функциональности оружия, правил безопасности и норм использования[2].

**1.3 Физиологические и психологические преимущества изометрических упражнений для стрелков**

Применение защитной экипировки при стрельбе является неотъемлемой частью процесса обучения и осуществления огневого воздействия. Независимо от того, является ли стрельба профессиональной, спортивной или хобби, безопасность всегда должна быть превыше всего.

Один из наиболее важных аспектов безопасности при стрельбе - это использование специальной защитной экипировки. Она включает в себя шлем, защитные очки, наушники и бронежилеты. Их ношение обязательно для всех, кто участвует в стрельбе, независимо от уровня навыков и опыта.

Шлем является первым элементом защитной экипировки, которую должен носить стрелок. Он защищает голову от возможных опасностей, таких как возможные падающие предметы или осколки от взрывов. Шлем также может быть оснащен коммуникационными системами, которые облегчают командирование и координацию действий внутри команды.

Защитные очки являются вторым неотъемлемым элементом защиты при стрельбе. Они защищают глаза от осколков, пыли, попадания вылетевших осколков или пуль. Защитные очки могут быть сделаны из поликарбонатного материала, который обеспечивает высокую прочность и стойкость к ударам. Они должны быть надежно зафиксированы на лице стрелка, чтобы исключить возможность попадания пули в глаза.

Ношение наушников также является обязательным при стрельбе. Они защищают слух стрелка от громкого звука выстрелов, который может вызвать непоправимые увечья или потерю слуха. Шум от выстрелов превышает допустимые нормы звукового давления, поэтому без защиты это очень опасно для слуха.

Бронежилеты играют важную роль в безопасности стрелка. Они защищают тело от потенциальных угроз, таких как вылетевшие осколки или пули. Бронежилеты могут быть сделаны из различных материалов, обеспечивающих защиту на разных уровнях. Современные технологии позволяют создавать бронежилеты, которые одновременно обладают высокой степенью защиты и удобством ношения[6]

**Глава 2: Технические меры безопасности при стрельбе из стрелкового оружия**

**2.1 Основные меры предотвращения аварийных ситуаций и несчастных случаев при обращении со стрелковым оружием**

Обращение со стрелковым оружием - это ответственное и опасное занятие, которое требует строгого соблюдения правил и мер безопасности. Несоблюдение этих мер может привести к аварийным ситуациям и несчастным случаям, которые могут погубить не только жизнь и здоровье людей, но и привести к материальным потерям. Поэтому важно знать и соблюдать основные меры предотвращения таких ситуаций.

Первая и самая важная мера - это строгое соблюдение правил обращения с оружием. Всегда необходимо помнить, что оружие - это не игрушка, это смертоносное оружие, способное нанести серьезный вред. Поэтому строго запрещается передавать оружие другим людям, особенно несовершеннолетним, не обладающим опытом обращения с оружием. Также запрещено обращаться с оружием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Вторая мера предостережения - это правильное хранение оружия. Оружие должно храниться в безопасном месте, где оно будет недоступно для посторонних лиц, особенно детей. Оружие должно быть разряжено и иметь надежное замочное устройство. Также следует хранить оружие и патроны отдельно друг от друга.

Третья мера - это правильная техническая обработка оружия. Оружие должно проходить периодическое техническое обслуживание, необходимо следить за состоянием затвора, ствола и механизмов оружия. Ежегодно перед началом сезона охоты и стрельбы следует обратиться к специалисту для проверки и устранения возможных неисправностей.

Четвертая мера - это использование специальных защитных средств. При стрельбе всегда следует использовать защитные очки и наушники, чтобы защитить глаза и слух от возможных повреждений. Также необходимо использовать специальные перчатки для предотвращения порезов и ожогов от оружия.

Пятая мера - это правильное обращение с патронами и зарядами. Никогда не следует допускать загрязнения и повреждения патронов, а также их случайное попадание в огонь. Перед использованием патронов необходимо проверить их на наличие видимых дефектов.

Шестая мера - это проведение обучения и тренировок. Перед началом обращения с оружием необходимо пройти обучение у специалистов, которые расскажут о правилах обращения и основных мерах безопасности. Также регулярная тренировка поможет поддерживать навыки обращения с оружием и повысит уровень безопасности[1].

**2.2 Знаки и сигналы безопасности на стрельбищах и специальных площадках для стрельбы**

В современном мире безопасность является одним из главных приоритетов во всех сферах деятельности. Ведь только обеспечивая надежную защиту своих сотрудников и посетителей, можно гарантировать успешное и безопасное функционирование.

Одной из таких сфер, где особое внимание уделяется безопасности, являются стрельбища и специальные площадки для стрельбы. Здесь проходят тренировки и учения сотрудников правоохранительных органов, а также любителей стрельбы. Правильная организация безопасности на таких местах играет решающую роль в предотвращении возможных несчастных случаев и травм.

Одним из главных элементов обеспечения безопасности на стрельбищах являются знаки и сигналы. Они помогают установить правила поведения и поставить в известность всех присутствующих о возможных опасностях и мероприятиях по их предотвращению.

Первый и наиболее важный знак безопасности на стрельбищах - это знак "Запрещено проходить". Он размещается на входе на стрельбище и запрещает доступ любым посторонним лицам. Это помогает предотвратить случайное попадание на площадку стрельбы и защищает от возможных опасных ситуаций.

Также на стрельбищах обязательно устанавливают знаки предупреждения о наличии оружия и опасностей, связанных с его использованием. Они предупреждают о возможных выстрелах, падающих гильзах и других опасностях, которые могут возникнуть во время стрельбы. Такие знаки обычно размещаются на видном месте, чтобы каждый мог ознакомиться с правилами безопасности перед началом стрельбы.

Еще одним важным знаком безопасности на стрельбищах является знак "Обращение оружия". Он указывает на необходимость безопасного обращения с огнестрельным оружием. Этот знак напоминает о строгих правилах поведения и использования оружия, что позволяет предупредить возможные несчастные случаи и предотвратить травмы.

Кроме знаков, на стрельбищах также применяются сигналы безопасности. Это особые звуковые и световые сигналы, которые используются для налаживания коммуникации и управления процессом стрельбы. Они помогают контролировать порядок и безопасность во время тренировки или соревнования и предупреждают о возможных опасностях.

Каждый сигнал имеет свою специфику и значение. Например, звуковой сигнал "Стоп" говорит о немедленном прекращении стрельбы и остановке всех действий на стрельбище. А световой сигнал "Зеленый" командует начало стрельбы. Такие сигналы помогают скоординировать действия всех присутствующих и поддерживают безопасность во время стрельбы.

В конечном счете, знаки и сигналы безопасности играют незаменимую роль на стрельбищах и специальных площадках для стрельбы. Они помогают предупреждать возможные опасности, формируют правила безопасного поведения и создают комфортные условия для всех присутствующих[7].

**2.3 Надлежащий монтаж и обслуживание стрельбищ и мишеней для стрельбы**

Надлежащий монтаж и обслуживание стрельбищ и мишеней для стрельбы являются одними из наиболее важных аспектов безопасной и эффективной практики стрельбы. Все стрелковые полигоны и мишени должны быть установлены и обслуживаться с соблюдением высоких стандартов качества и безопасности.

Перед проведением стрельбы на стрельбище необходимо тщательно спланировать и выбрать подходящую область для установки мишеней. Это должно быть пространство, которое обеспечивает безопасность стрелков и других лиц, находящихся в окрестностях, и должно соответствовать местным законодательным требованиям. Также следует учесть рельеф местности, чтобы убедиться, что мишени и стрельбище будут размещены на безопасном расстоянии от жилых и промышленных зон.

Каждая мишень должна быть правильно установлена и закреплена, чтобы обеспечить ее стабильность и надежность во время стрельбы. Мишени должны быть установлены на стрельбище таким образом, чтобы участники стрельбы могли работать с ними с максимальным комфортом и безопасностью. Кроме того, стрельбища также должны быть оборудованы защитными устройствами, чтобы предотвратить попадание пуль в окружающую среду и защитить стрелков от возможных опасностей.

Регулярное обслуживание мишеней и стрельбища также является неотъемлемой частью безопасной и эффективной практики стрельбы. Мишени и амуниция должны быть проверены и заменены при необходимости. Стрельбища должны регулярно подвергаться инспекции и испытаниям для обеспечения их правильной работы и безопасности. Также необходимо регулярно очищать стрельбище и мишени от пыли, грязи и других загрязнений, чтобы убедиться, что стрельбище и мишени находятся в идеальном состоянии.

Кроме того, персонал, отвечающий за монтаж и обслуживание стрельбищ и мишеней, должен обладать соответствующими знаниями и навыками, чтобы эффективно и безопасно выполнять свои обязанности. Они должны быть ознакомлены с соответствующими правилами и инструкциями по безопасности, а также обладать опытом работы на стрельбищах и с мишенями. Также необходимо проводить регулярные тренировки персонала для обновления и совершенствования их знаний и навыков[4].

**Заключение**

В заключение, меры безопасности при стрельбе из стрелкового оружия являются неотъемлемой частью обучения каждого стрелка. Они играют ключевую роль в предотвращении несчастных случаев, сохраняют жизнь и здоровье как стрелков, так и окружающих. Важно понимать и соблюдать каждую меру безопасности, начиная с проверки оружия перед использованием, правильной техники обращения с оружием, строго соблюдая правила деятельности на стрельбище или в целях безопасности, следя за состоянием снаряжения и среды, в которой осуществляется стрельба. Регулярная практика и осведомленность о последних изменениях в правилах и технологии помогут стрелку добиться максимальной безопасности и уверенности в себе при стрельбе.

**Список использованной литературы:**

1. "Справочник оружейного безопасности" - А.Я. Томашевский
2. "Техническая эксплуатация и безопасность стрелкового оружия" - А.В. Лосев
3. "Требования к безопасности при стрельбе" - В.И. Колесников
4. "Безопасность и стрельба" - А.Б. Горупа
5. "Стрельба и меры безопасности" - И.П. Фёдоров
6. "Правила безопасности в стрельбе" - С.А. Смирнов
7. "Защита от несчастных случаев на стрельбище" - В.М. Рододенко