ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 71EA139EEB33B2287A5B6CDD5F68036F538952F0
Владелец: Гончарова Светлана Юрьевна
Действителен: с 15.12.2021 до 15.03.2023

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ «КОРПК»
_____ С. Ю. Гончарова
(утверждено приказом №95/од от 09.08.2022 г.)

ПОЛОЖЕНИЕ

о стрелковом тире ГБПОУ «КОРПК»

(для внутреннего пользования)

№ УД-01.02.55 – 22

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о стрелковом тире ГБПОУ «КОРПК» (далее – Положение) регулирует деятельность государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Колледж олимпийского резерва Пермского края» (далее - колледж) по развитию массового обучения обучающихся учебного заведения и населения г. Перми безопасным приемам стрельбы.

1.2. Стрелковый тир колледжа (далее – тир) оборудован в целях:

выполнения требований ФГОС при освоении учебных программ в рамках дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» и «Безопасность жизнедеятельности»; проведения внеурочных занятий для обучения обучающихся стрельбе, а также для выполнения населением испытаний (тестов) ВФСК ГТО по стрельбе из пневматического или электронного оружия;

проведения тренировки студенческих команд по стрельбе и соревнований по стрельбе из пневматического или электронного оружия при подготовке к военно-спортивным играм.

1.3. Эксплуатация тира возможна только после оборудования места проведения стрельб и хранения оружия (патронов) в соответствии с установленными требованиями:

ГОСТ Р ЕН 414-2002 Безопасность оборудования. Правила разработки и оформления стандартов по безопасности.

ГОСТ Р 52212-2004 Тиры стрелковые закрытые. Защита броневая и техническая укрепленность. Общие технические требования (с изменениями и дополнениями).

ГОСТ Р 52348-2005 Тиры стрелковые закрытые. Защита броневая и техническая укрепленность. Правила приемки и методы испытаний.

ГОСТ 28653-90 Оружие стрелковое. Термины и определения.

ГОСТ Р 53835-2009 Безопасность аттракционов. Игровые тиры. Общие требования

ГОСТ 12.1.019-79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

1.4. В настоящем Положении используются следующие термины:

Метаемый элемент – часть патрона стрелкового оружия, предназначенная для поражения целей, а так же для целеуказания, метаемая при выстреле из канала ствола.

Огневой рубеж - условная или фиксированная площадь определенных размеров, находящаяся перед мишенями на фиксированном удалении, на которой располагаются позиции для стрельбы.

Пневматическая винтовка – нарезное пневматическое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе двумя руками с упором приклада в плечо.

Пневматическое оружие – газовое стрелковое оружие, в котором для метания поражающего элемента используется энергия сжатого воздуха.

Пневматический пистолет - пневматическое оружие, конструктивно предназначенное для удержания и управления при стрельбе одной рукой.

Пуля – метаемый элемент, выбрасываемый из канала ствола пневматического оружия таким образом, что через поперечное сечение канала ствола в каждый момент проходит только один такой элемент.

Рикошет - явление отражения метаемого элемента, его фрагментов или осколков преграды при соударении с преградой.

Тир - помещение для проведения многократных стрельб из пневматического оружия, обеспечивающее безопасность человека.

Стрелковый электронный компьютерный тренажер (комплекс) («ЭКК» - «электронное оружие») – аппаратно-программный комплекс, позволяющий объективно оценивать стрелковые навыки испытуемых в рамках ВФСК ГТО.

1.5. Безопасность при проведении стрельбы обеспечивается четкой ее организацией, точным соблюдением мер безопасности и высокой дисциплинированностью всех участников стрельбы, неукоснительным исполнением инструкций (приложение № 1).

2. Организационная структура тира

2.1. Непосредственное руководство тиром осуществляет руководитель структурного подразделения регионального центра тестирования ВФСК ГТО.

2.2. Начальник хозяйственного отдела является материально ответственным лицом и несет полную ответственность за правильную эксплуатацию тира и учет оружия.

2.3. Работу тира контролирует и координирует руководитель физического воспитания.

2.4. Учебно-тренировочная работа тира строится с учетом графика образовательного процесса в колледже и графика приемов нормативов у населения.

2.5. Группы для занятий в тире комплектуются с учетом пола, возраста и уровня спортивно-технической подготовки. Порядок комплектования и наполняемость групп устанавливается от 6 до 10 человек.

2.6. Занятия или прием нормативов строятся по обычной общепринятой схеме: вводная часть, разминка, основная часть и заключительная часть, где подводятся итоги занятий и даются рекомендации, в том числе по спортивному совершенствованию.

2.7. Прием нормативов ВФСК ГТО проводится согласно приложению № 2.

2.8. Ответственность за организацию стрельбы, подготовку тира, за оповещение о начале и окончаний стрельбы возлагается на руководителя стрельбы (преподаватель БЖ, руководитель центра тестирования, руководитель физического воспитания, инструктор-методист).

2.9. В тире должна быть аптечка или санитарная сумка для оказания первой помощи, предостерегающие надписи: «Проход запрещен», «Стой, стреляют».

2.10. Стрелять в тире, где не обеспечена безопасность, пульками из пневматической винтовки или передоверять руководство стрельбой кому-либо из числа обучающихся запрещается.

2.11. В помощь руководителю стрельбы на каждую стрельбу может назначаться дежурный - из наиболее подготовленных стрелков (инструкторов).

3. Требования к устройству тира

3.1. При устройстве тира, как в специальном помещении, так и в любом другом месте, необходимо создать такие условия, которые:

полностью устраняют возможность появления людей в зоне стрельбы;

полностью устраняют возможность вылета пулек прямых выстрелов за пределы тира;

исключают возможность образования таких рикошетов, которые могут привести к травмированию стрелков, судей и зрителей.

3.2. Требования по размерам к пневматическому тиру:

расстояние от линии огня до линии мишеней 10 м;

ширина огневой позиции для стрелка не менее 1 м по фронту;

глубина одной огневой позиции вдоль направления стрельбы не менее 1.5 м, точность измерения указанных величин – ±0.05 м;

освещенность на линии стрельбы не менее 300 лк, на линии мишеней от 800 до 1000 лк;

Освещение должно быть защищено от случайных или рикошетных пуль.

3.3. Тир должен быть полностью закрыт по бокам, сверху и в направлении стрельбы.

3.4. Необходимы меры, предотвращающие ранение от выстрела неправильной траектории.

3.5. Задняя стенка тира вертикальная и выполняется из листовой стали минимальной толщиной 1,5мм.

Стальные листы должны прочно крепиться на основании, с отсутствием возможности сдвигания их назад или вперед. Нельзя применять винты или гвозди с куполообразными головками. Головки винтов или гвоздей, используемых для крепления стальных листов, должны иметь коническую зенковку, и там, где используется стальной уголок, не должны быть повернуты в сторону стреляющих.

3.6. Боковые стенки и навесы в тирах должны быть сделаны из материала, способного удерживать пули в пределах тира.

3.7. Входы и выходы в боковых стенках, должны быть спроектированы как запираемые двери с теми же требованиями, что и для боковых стенок. Минимальный угол открывания - 90

градусов.

Если тир закрыт, как указано выше, дополнительного ограничения пространства не требуется.

3.8. Огневой рубеж (стойка для перезарядки оружия) должен иметь высоту 1,0 - 1,1 м. от уровня чистого пола. Нижняя часть огневого рубежа должна быть глухой, для исключения попадания людей и животных в зону стрельбы. В случае организации входа обслуживающего персонала через огневой рубеж, он должен быть снабжен запираемой дверью.

Огневой рубеж для стрельбы дротиками должен быть разделен перегородками.

3.9. Для каждого стрелка предоставляется стрелковое место, минимальной шириной 70 см.

3.10. Применяется только пневматическое оружие, которое не является ни полуавтоматическим, ни полностью автоматическим.

В качестве оружия могут применяться пневматические винтовки:

с прицельным приспособлением открытого типа (прицельная планка, пеньковая мушка), с дульной энергией до 7,5 дж, весом до 4 кг.;

с диоптрическим прицельным приспособлением, с дульной энергией до 7,5 дж, весом до 5,5 кг.

3.11. Если используется пневматическое оружие, которое не надо подвергать предварительному напряжению и заряжать вручную перед последующими выстрелами, персонал должен иметь возможность прервать стрельбу с помощью какого-либо приспособления.

Пневматические пистолеты длиной до 60 см могут использоваться, только если на огневом рубеже установлены разделительные, пуленепробиваемые перегородки между стреляющими, для исключения возможности выстрела в сторону рядом находящихся стрелков.

3.12. Виды пуль допустимые к применению:

пули из мягкого свинца калибра 4,5 мм. и массой до 0,55 гр.,

круглая свинцовая дробь калибра 4,5 мм. и массой до 0,55 гр.,

дротики, состоящие из цилиндрического заостренного корпуса и щетинной кисточки в хвостовой части, которая предназначена для стабилизации полета дротика. Калибр дротика - 4.4 мм, длина - 2.5-3 см.

3.13. Мишени и их видимые механизмы изготавливаются из стали минимальной толщиной 1,5 мм.

Устройства для крепления мишеней впереди задней стенки должны изготавливаться из стали минимальной толщиной 1,5 мм,

Кронштейны, на которых крепятся фигуры, используемые в качестве мишеней, и устройства, на которых они установлены, должны быть конструктивно защищены от попаданий.

Дисковые и подвижные мишени должны проектироваться и изготавливаться таким образом, чтобы пули не могли рикошетировать от них даже в случае попадания под углом.

Мишени для дротиков должны изготавливаться из белой древесины без сучков или из материала, обладающего аналогичной эффективностью.

Приспособления, на которых крепятся мишени, должны быть спроектированы и установлены таким образом, чтобы только попадание пули в результате стрельбы приводило их в действие.

Мишени должны находиться на расстоянии не менее 4,0 м. от стороны огневого рубежа, обращенной в сторону стрелка.

При проведении спортивных стрельб центры мишеней располагаются на высоте 1.4 м от пола; размеры щита для мишеней – 0.6х0.6 м; размеры мишеней: для пистолета – 0.17х0.17 м, для винтовки – 0.1х0.1 м.

За щитами с мишенями располагаются пулеулавливатели или пулепоглотители.

В качестве антирикошетного покрытия пулеулавливателей, стен, потолка и пола крытых тиров используются не допускающие рикошет пули материалы, в качестве которых могут применяться фанера и ее производные, деревянный брус, доска, пластиковые, полиуретановые или резиновые покрытия.

4. Требования к организации хранения пневматического оружия

4.1. За организацию хранения и учет пневматического оружия и имущества, а также их правильное использование несут персональную ответственность начальник хозяйственного отдела, руководитель физического воспитания, руководитель центра тестирования.

4.2. Пневматическое оружие хранится в отдельном сейфе, исключающем возможность проникновения и выноса названного имущества. Оружие хранится в металлических шкафах, в разряженном состоянии, со спущенным курком, поставленном на предохранитель, чистым и смазанным, отдельно от патронов.

4.3. На оружие, крепятся бирки с указанием вида, модели и номера оружия в соответствии с инвентарной ведомостью.

4.4. Металлические шкафы и ящики для хранения оружия должны закрываться на замок и иметь толщину не менее 2 мм. Сейфы, шкафы и ящики размещаются в помещениях не ближе 1,5 м от входных дверей.

4.5. На каждом месте хранения оружия и патронов вывешивается опись с указанием их количеств, порядковых и инвентарных номеров. Вышеуказанные описи подписываются ответственным лицом.

4.6. На входной двери места хранения оружия и патронов прикрепляется бирка с указанием фамилии и инициалов лица, ответственного за сохранность и противопожарное состояние помещения.

4.7. Комплект ключей от места хранения оружия хранится у ответственного за сохранность оружия.

4.8. <u>В колледже запрещается:</u>

хранить боевое и учебное оружие, боеприпасы к нему, гранаты, взрыватели, взрывчатые вещества, мины и т.п., хранить малокалиберные винтовки и патроны;

пневматическое оружие и другое учебное имущество в аудиториях, кабинетах и прочих не предусмотренных разрешением помещениях;

выдавать пневматическое оружие и другое учебное имущество отдельным лицам для личного пользования.

4.9. Осмотр пневматического оружия, и другого учебного имущества с целью проверки наличия, состояния, условий хранения и сбережения, а также правильности учета осуществляется:

руководителем физического воспитания - не реже одного раза в два месяца;

руководителем центра тестирования – ежемесячно;

начальником хозяйственного отдела – ежеквартально;

заместителем директора по финансово-хозяйственному направлению деятельности - один раз в год в период инвентаризации.

4.10. При обнаружении халатного отношения к учету, хранению и сбережению пневматического оружия и другого учебного имущества или незаконного его использования директор колледжа обязан принять меры по устранению недочетов и привлечь виновных к ответственности.

5. Учёт и отчётность

5.1. Учёт всей работы тира осуществляется работником, проводящим занятие или прием нормативов по следующим разделам:

расписание занятий, посещаемость;

журнал учета стрельб;

учетное дело с копиями приказов директора о назначении лиц, ответственных за проведение стрельб;

документы, предусмотренные инструкцией при организации хранения оружия и патронов на стрелковом объекте в оружейной комнате.

5.2. Осуществляется заполнение журнала учета наличия и движения учебного оружия, пневматических винтовок, патронов к ним и учебного имущества.

5.3. Осуществляется заполнение журнала контроля, учета и хранения учебного оружия, пневматических винтовок, патронов к ним и учебного имущества.

5.4. Осуществляется заполнение журнала регистрации инструктажей.

6. Порядок проведения учебного занятия или тестирования

6.1. Судья (руководитель стрельбы) при участниках на исходном рубеже формирует первую (очередную) смену участников тестирования, проводит инструктаж по безопасности, порядке и правилам выполнения теста и команд руководителя стрельбы (рекомендуется оснастить исходный рубеж соответствующими плакатами).

6.2. По команде руководителя стрельбы «Очередная смена - приготовиться!» участники подходят к оператору, предъявляют свои учетные карточки.

6.3. Оператор дает указание участникам - какие огневые позиции (номера щитов) они должны занять по команде руководителя стрельбы и заносит соответствующую информацию в компьютер.

6.4. Участники становятся напротив своих огневых позиций и по команде руководителя стрельбы «Занять огневые позиции!», «Прицелиться!» и «Без команды не стрелять!» занимают соответствующие оборудованные места для стрельбы, берут оружие (макеты) и прицеливаются в мишени, не касаясь спускового крючка.

6.5. Руководитель стрельбы оценивает правильность изготовки, принятой участниками, и, в случае необходимости, вносит индивидуальные коррективы. Оператор в это время контролирует работоспособность оборудования на каждой огневой позиции и оценивает правильность прицеливания участниками по изображению соответствующей отметки (информации) на экране компьютера. В случае необходимости совместно с руководителем стрельбы вносит индивидуальные коррективы в изготовку и прицеливание.

6.6. Руководитель стрельбы подает команду «Три пробных выстрела! Огонь!».

6.7. Оператор одновременно инициирует на компьютере начало отсчета времени на пробные выстрелы. По окончании времени, отведенного на пробные выстрелы или выполнение пробных выстрелов всеми участниками смены, оператор сигнализирует (говорит) руководителю стрельбы, и тот подает участникам команду «Отбой!».

6.8. По команде «Отбой!» участники должны положить макет оружия стволом, направленным в сторону линии мишеней.

6.9. По результатам пробных выстрелов компьютерный комплекс автоматически или оператор вручную вводит индивидуальные поправки (в случае необходимости - после консультации с участником) по средней точке попадания пробных выстрелов.

6.10. После ввода поправок для всех участников в смене руководитель стрельбы подает команду «Пять зачетных выстрелов!», «Приготовиться!», «Без команды не стрелять!». После этого оператор инициирует начало отсчета времени на зачетные выстрелы в компьютере, и по его сигналу руководитель стрельбы дает команду «Огонь!».

6.11. По завершении последнего зачетного выстрела в смене или по окончании времени, отведенного на зачетные выстрелы, оператор сигнализирует руководителю стрельбы, и тот подает команду «Прекратить стрельбу! Положить оружие!».

6.12. По команде руководителя стрельбы «Смена, встать! Покинуть огневой рубеж!» участники поднимаются и покидают огневой рубеж.

Приложение 1

ИНСТРУКЦИЯ
по безопасности при проведении стрельбы

Участник тестирования (обучающийся) обязан:

выполнять все команды руководителя стрельбы;

держать оружие только стволом в направлении линии мишеней;

стрелять только после команды «Огонь!» и до команды «Отбой!» или «Прекратить стрельбу!»;

докладывать руководителю стрельбы о неисправности оружия;

прекратить стрельбу при появлении в огневой зоне человека или животного;

по окончании стрельбы аккуратно положить оружие стволом в направлении линии мишеней;

бережно относиться к оружию и прочему оборудованию.

Участникам тестирования (обучающимся) запрещается:

занимать огневую позицию, брать оружие, прицеливаться и производить стрельбу без команды руководителя стрельбы;

касаться спускового крючка до прицеливания и после завершения стрельбы;

шуметь и отвлекаться на исходном и огневом рубежах;

производить стрельбу из неисправного пневматического оружия;

заряжать пневматическое оружие до команды руководителя стрельбы или до сигнала «Огонь»;

прицеливаться и направлять оружие в стороны и в тыл, а также в людей, в каком бы состоянии оружие ни находилось;

прицеливаться в мишени даже из незаряженного оружия, если в направлении их находятся люди;

выносить заряженное оружие с огневого рубежа;

находиться на огневом рубеже посторонним, кроме стреляющей смены;

оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать другим лицам без команды руководителя стрельбы;

производить стрельбу не параллельно направлению тира.

Алгоритм действия руководителя стрельбы по обеспечению безопасности

1. Перед началом стрельбы:

проверяет соответствие дистанции, мишеней, освещения и иного оборудования условиям выполняемого испытания;

осматривает полосу тира (места, оборудованного для стрельбы), чтобы убедиться в отсутствии предметов в направлении стрельбы, которые могут вызвать рикошеты;

проверяет наличие и состояние оружия и пулек, определяет место выдачи свинцовых пулек;

подробно разъясняет всем участникам требования безопасности и правила поведения во время стрельбы;

производит расчет стреляющих на смены;

указывает для очередных смен место ожидания, которое должно быть на безопасном расстоянии от исходного положения;

выстраивает очередную смену для стрельбы на исходном положении.

2. Во время стрельбы:

выводит на огневой рубеж очередную смену и руководит стрельбой;

распределяет очередной смене оружие (пневматические винтовки);

дает распоряжение на подачу сигнала - «Огонь!»;

следит, чтобы на огневом рубеже не было посторонних лиц, исключая участников стреляющей смены;

по окончании стрельбы командует - «Отбой!», «Разряжай!» и проверяет выполнение команды;

подает для стреляющей смены команду - «Встать!»;

немедленно прекращает стрельбу при нарушении мер безопасности.

По окончании стрельбы:

организует сбор и сдачу оставшихся пулек;

организует осмотр мишеней стрелявшей смены;

осматривает мишени, делает разбор стрельбы и ведет учет результатов стрельбы;

возвращает смену на исходное положение, дает распоряжение на передачу оружия очередной смене и продолжает стрельбу;

проверяет оружие, оставшиеся пульки;

приводит тир (место, оборудованное для стрельбы) в порядок.

Чистка и смазка пневматического оружия производится в специально отведенных местах под руководством руководителя стрельбы.

В тире (месте, оборудованном для стрельбы) запрещается:

производить стрельбу из неисправного пневматического оружия;

брать или трогать на огневом рубеже оружие или подходить к нему без команды (разрешения) руководителя стрельбы;

заряжать пневматическое оружие до команды руководителя стрельбы или до сигнала - «Огонь!»;

прицеливаться и направлять оружие в стороны и в тыл, а также в людей, в каком бы состоянии оружие ни находилось;

прицеливаться в мишени даже из незаряженного оружия, если в направлении их находятся люди;

выносить заряженное оружие с огневого рубежа;

находиться на огневом рубеже посторонним;

оставлять без присмотра заряженное оружие или передавать другим лицам без команды руководителя стрельбы;

производить стрельбу непараллельно направлению тира (места, оборудованного для стрельбы).

Выдача пулек должна производиться исключительно на огневом рубеже!

Заряжание оружия на огневом рубеже должно проводиться только по команде руководителя стрельбы - «Заряжай!».

Участники, допустившие нарушение правил безопасности, к дальнейшей стрельбе не допускаются.

Обо всех несчастных случаях, происшедших во время стрельбы, надлежит немедленно сообщать в ближайший медицинский пункт, а также администрацию колледжа как о чрезвычайных происшествиях!

Стрельба из положения сидя с опорой локтей о стол и с упора для винтовки, дистанция 10 м из пневматической винтовки с открытым и диоптрическим прицелом

Выполняется участниками III возрастной группы на дистанции 10 м (мишень №8). Участнику дается три пробных и пять зачетных выстрелов. Время выполнения испытания - 10 минут. Время на подготовку - 3 мин.

Стрельба из положения сидя или стоя с опорой локтей о стол, или стойку, дистанция 10 м из пневматической винтовки с открытым и диоптрическим прицелом

Выполняется участниками IV-IX возрастных групп на дистанции 10 м (мишень №8). Участнику дается три пробных и пять зачетных выстрелов. Время выполнения испытания - 10 минут. Время на подготовку - 3 мин.

Ошибки, в результате которых испытание не засчитывается:

- *если заряжено оружие без команды спортивного судьи;*
- *если произведен выстрел без команды спортивного судьи.*

Стрельба с применением стрелкового электронного компьютерного тренажера (комплекс) («ЭКК» - «электронное оружие») из положения сидя или стоя с опорой локтей о стол или стойку, дистанция 10 м

Выполняется на дистанции 10 м (мишень № 8) из положения стоя. Участнику дается три пробных и пять зачётных выстрелов. Время выполнения упражнения - 10 минут. Время на подготовку - 3 мин.

Требования к стрельбе с применением «электронного оружия»:

а) в качестве оружия в комплексе могут применяться пневматические винтовки с прицельными приспособлениями открытого типа (прицельная планка, пеньковая мушка) весом до 4 кг или массогабаритные макеты (МГМ) автомата Калашникова со штатными прицельными приспособлениями;

б) производство и фиксация «выстрела» используемого оружия должны происходить при срабатывании штатного ударно-спускового механизма (УСМ) или его имитатора, и сопровождаться соответствующими тактильными и звуковыми ощущениями у стрелка;

в) подготовка оружия к каждому следующему выстрелу не может быть произведена без изменений в изготовке стрелка, т.е. должна производиться со смещением и/или отрывом локтей от поверхности стола, или стойки при взводе боевой пружины, взводе УСМ или его имитатора пневматической винтовки, либо «передергивании» затвора на ММГ АК;

г) программное обеспечение комплекса должно позволять производить поправки по результатам пробных выстрелов каждого испытуемого в соответствии с рекомендациями и правилами Минспорта РФ по проведению и судейству испытаний в рамках ВФСК ГТО;

д) погрешности комплекса при измерении положения виртуальной «пробоины» калибра 4,5 мм на мишени №8 не должны превышать 0,5 мм на дистанции 10 м;

е) комплексы, в которых используются источники лазерного излучения, должны иметь соответствующие сертификаты безопасности;

ж) диапазон работы оптических и лазерных излучателей не должен располагаться в видимой человеком части спектра.