

“Значимость обучения судей МФСС работе с ЭМУ”

Презентация Дерекка Айви

Директор МФСС по обучению работе судей с ЭМУ

на 14^{-м} Семинаре организаторов МФСС

18 ноября 2016 г.

“Значимость обучения судей МФСС работе с ЭМУ”

Разумеется, вы скажете, что, так как я работаю с ЭМУ с 1988 г., я обязан считать это важным.

В течение следующих 25 минут я попытаюсь убедить большинство из вас, что обучение ЭМУ **ВСЁ ЕЩЁ** является важным.

В некоторой степени это сложная тема, так как уже вечер, и многие и в МФСС, и в Организационных комитетах уже не очень хотят слушать мои речи. [\$ € \$ € \$ €]

Вкратце я намерен раскрыть три главных момента:

1. Прошое (История), на основе которого учатся умные люди;
2. Будущее, к которому мы должны подготовиться;
3. И как мы должны подготовиться.

История

Моё первое назначение в Жюри крупного соревнования – Жюри по пистолету на 44^{-м} Чемпионате в Зуле, Восточная Германия, 1986 г.

Моей основной задачей был Пистолет на 25 м – подсчёт очков проводился на стрельбище. Два отсека – одна площадка на 10 мишеней – и 11 смен в упражнении «Скорострельный малокалиберный пистолет, мужчины, 25 м», и это отнимало много часов на измерение пробоин и подсчёт очков. Это занимало весь рабочий день и Жюри, и Судей.

Хотя мы и были весьма опытны, к концу мы стали

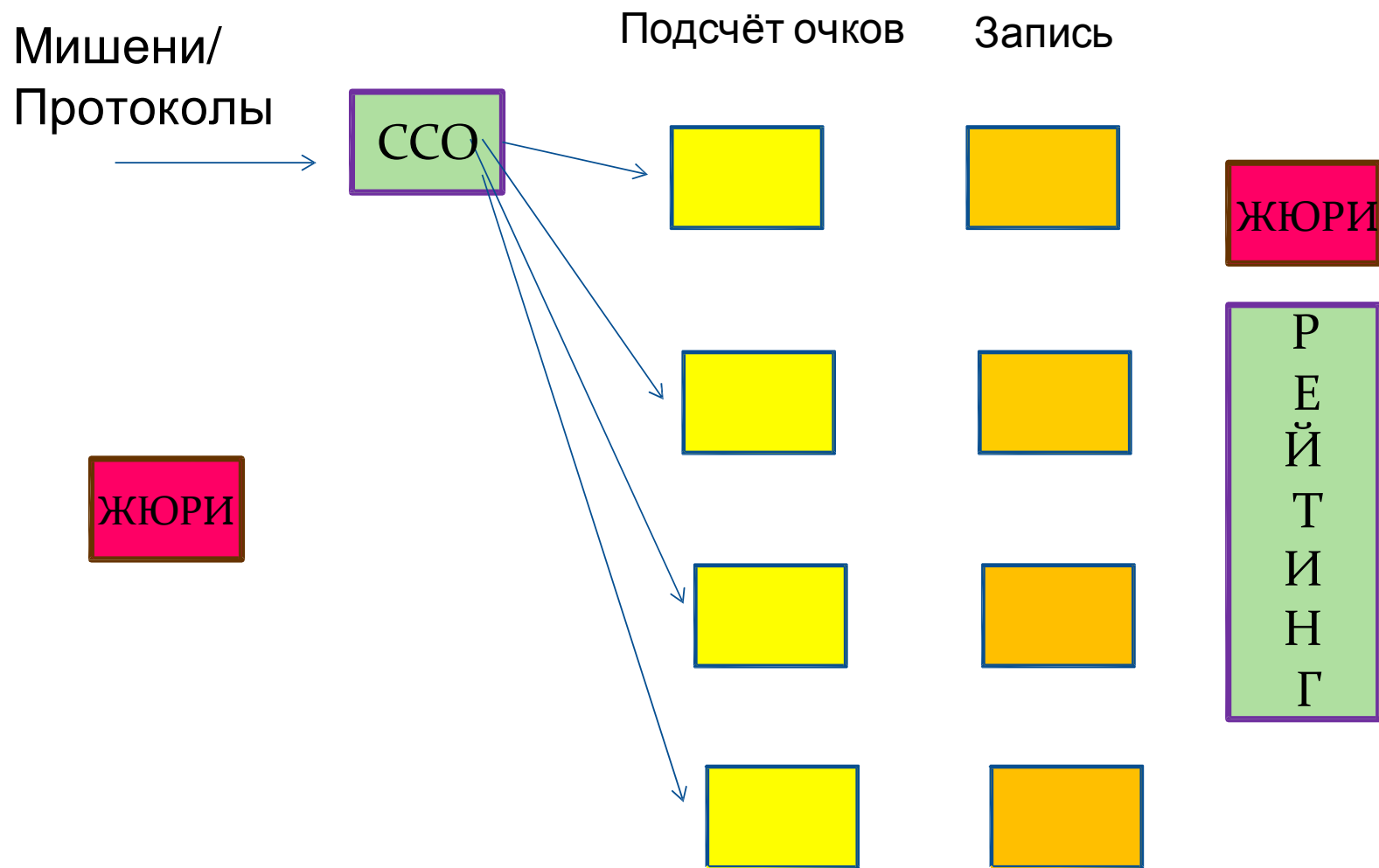
очень быстрой и очень точной командой.

История 2

В 1988 г. меня назначили в Жюри классификации Олимпийских игр в Сеуле. И снова это был прекрасный опыт. Например, в упражнении «Произвольный малокалиберный пистолет на дистанции 50 м» мы наблюдали за подсчётом очков. Стояли 8 столов для 8 Судей классификации, также Судьи классификации приносили мишени с площадок, а Служба классификации располагалась в большом ангаре.

Двое судей контроля определения результата осматривали каждую мишень. Если оба соглашались со значением выстрела, очки записывались. Если они не соглашались, либо не могли принять решение, мишень передавалась Жюри – в нескольких

| метрах оттуда.



В первый день мы измеряли пробойны, записывали очки на мишень, и трое членов Жюри подписывали результат – 168 раз. Затем он возвращался к судьям КОР контроля определения результатов ~~(это что за сокращение?)~~. После того, как команда классификации вводила результаты в протоколы и ранжировала их, проводилась ‘проверка лучшей десятки’ - сверка очков на мишенях и в протоколах, затем добавления, затем ранжирование.

Лишь после этого добавлялись имена и публиковались результаты для Времени протеста. Тренеры и менеджеры подавали протесты на достоинство выстрелов в надежде

увеличения очков и улучшения рейтингов!

Всё это было долго – часы, а не минуты.

Formatted: Font:25 pt

Когда Классификация проходила на бумажных мишенях, все судьи на 25 м и судьи классификации работали долгие часы и стали профессиональными ~~весьма~~ умельцами, так как 'дело мастера боится. Но ни с чем неожиданным они не сталкивались; процедуры были чёткими!

Formatted: Font:25 pt

В период бумажных мишеней количество необходимых работников превосходило количество спортсменов более чем 2 : 1 (не включая зрителей журнала).

В Сеуле-1988 судей классификации было больше, чем общее количество Национальных технических офицеров (НТО) в Рио-2016!

Итак, много больше судей прошли практику, и те, кто был

назначен на главные позиции крупных соревнований, были
хорошо обученными, опытными и **весьма**
умельми профессиональными.

Formatted: Font: 25 pt

Возможности пройти практику

До Кубков мира, MQS и квот были намного больше ~~меньших~~—соревнований меньшего масштаба; между странами и регионами. Итак, было намного больше возможностей для судей приобрести опыт работы в Жюри; облегчая назначение в Жюри и облегчая повышение квалификации судей; даже при более строгих правилах повышения квалификации в то время.

Результат

Итогом большего количества соревнований и участия большего количества судей, учитывая хорошо отрепетированный порядок, стало меньшее количество проблем с классификацией, но это занимало слишком много времени. Практически единственные протесты по классификации затрагивали подсчёт очков – и измерения пробойн (решение большинства из трёх судей Жюри) обеспечивали разрешение этих вопросов.

Преимущества ЭМУ известны:

- Привлекательность для зрителей и СМИ;
- Сокращение количества судей;
- Сокращение рабочих нагрузок.

Без успешного внедрения ЭМУ на Олимпийских играх-1992 в Барселоне, дни стрелковых упражнений по винтовке и пистолету на будущих Олимпийских играх были бы под большим вопросом.

Сейчас всем нужен мгновенный результат.

С электронными мишенными установками и их компьютерами с программным обеспечением, единственные задачи судей RTS (результаты, хронометраж и подсчёт очков) ~~(расшифровать — первый — раз предлагаю —?)~~ – проводить ‘проверку

контрольной десятки' и решать любые проблемы или протесты.

Звучит просто, но может быть намного сложнее!

Formatted: Right: -1.58 cm

С ЭМУ, к счастью, меньше проблем и протестов.

Однако присутствует большой диапазон возможностей, с много большим количеством вариантов, чем просто измерение пробоин бумажных мишеней и простые протесты по очкам. К таковым относятся невозможность регистрации выстрела, неожиданные нули и так далее.

Тем не менее, маловероятно, что Жюри, судьи стрельбища и классификации (теперь RTS) обладают личным опытом

решения проблем, с которыми они могут столкнуться.

При обнаружении проблем срочно требуются ответы (спортсменам, ТВ и зрителям).

Сниженное количество судей для стрельбищ с ЭМУ вкупе с недостаточными возможностями исполнять обязанности, так как имеется множество мероприятий меньших масштабов, означает, что практический опыт большинства судей RTS значительно ниже, чем в прошлом.

На текущий момент мы располагаем менее чем десятью высококвалифицированными судьями

ЭМУ, и некоторые из них недоступны, только если для инструктажа.

Ранее, как, например, на Играх Содружества-2002 в Манчестере, членов Жюри приглашали посетить Курс ЭМУ за два дня до начала. Всё шло хорошо, и даже некоторые члены Жюри по стендовой стрельбе интересовались новой системой.

Соответственно, важно гарантировать, что все судьи по винтовке, пистолету и RTS прошли хорошее обучение ЭМУ. Проведённое должным образом, оно имеет большое значение при подготовке судей к соревнованиям.

Вы все узнаете о Правиле МФСС 6.3.2.8:

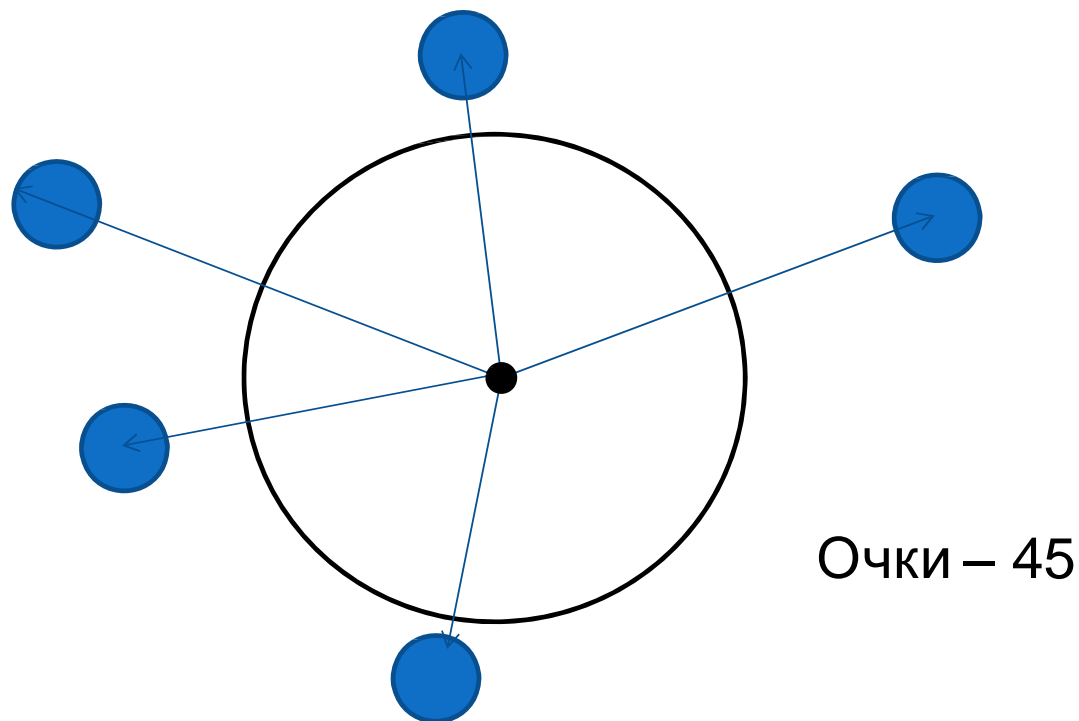
“При использовании ЭМУ мишени должны быть проверены, чтобы убедиться в том, что мишени определяют результаты корректно при нормальных условиях использования перед каждым Чемпионатом МФСС под наблюдением Технического делегата”.

Хотя некоторые из вас уже в курсе, для этого имеется хорошая причина:

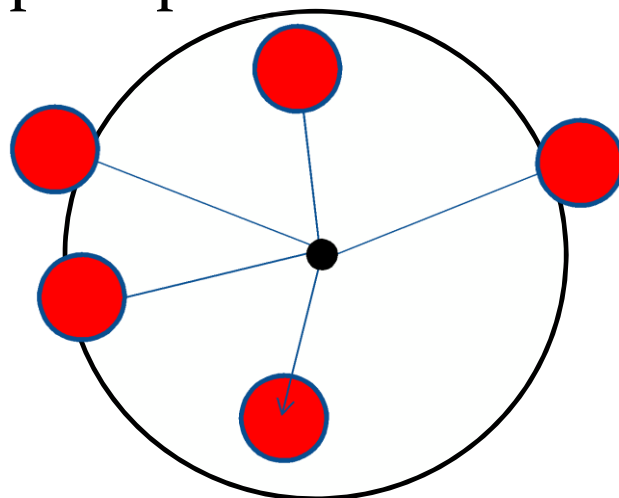
На Чемпионате мира-2002 в Лахти, — в начале, когда соревновались юниоры по стрельбе из винтовки на 50 м, один из спортсменов показывал набирал — неожиданно высокий результат высокие — очки. Собралась толпа. же после соревнований мы взяли контрольный

лист и распечатку журнала и составили
диаграмму выстрелов.

В качестве упрощённой иллюстрации, здесь отображены пять выстрелов, причём голубым отмечены пробойны контрольного листа. Центр мишени – чёрная точка, отображено лишь кольцо десятки.

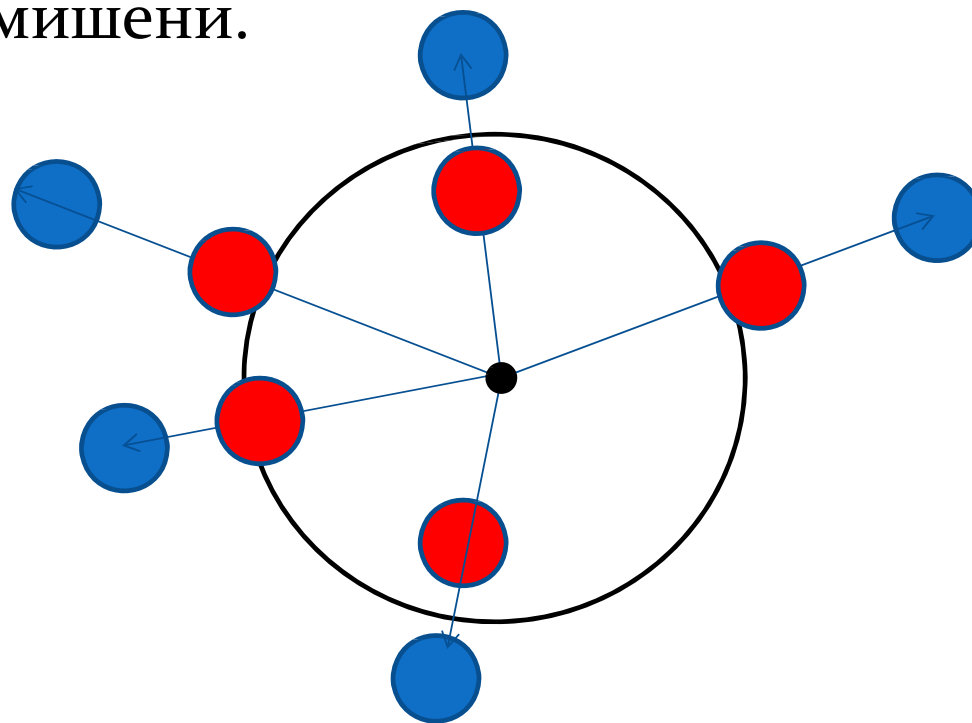


Красным отображены те же пять выстрелов, нанесённые с координат ЭМУ распечатки журнала, используя координаты x и y . Центр мишени – чёрная точка, отображено лишь кольцо десятки. Это были очки, отображённые на его мониторе и распечатке очков.

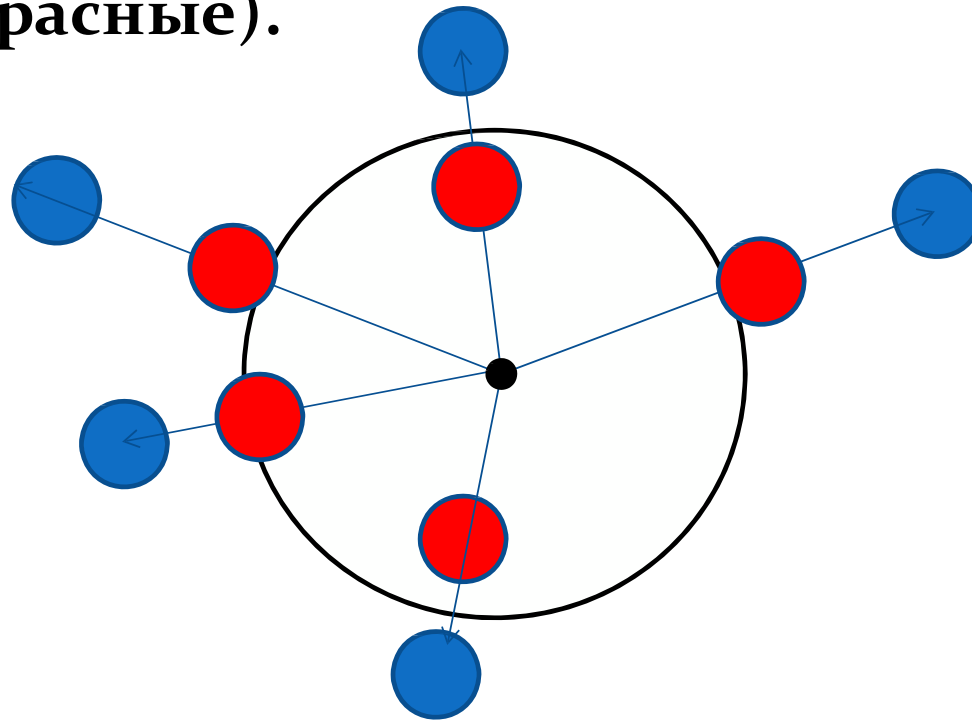


Очки – 50

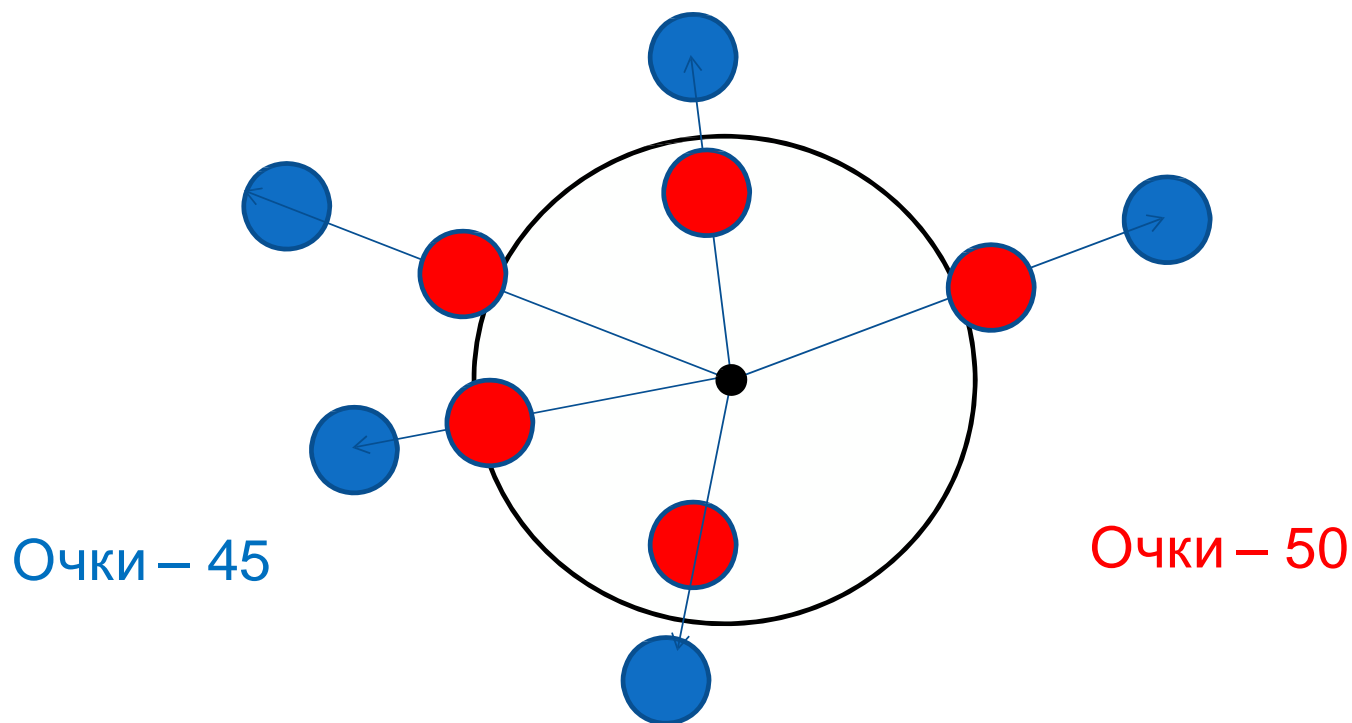
А вот и объединённые результаты: Как и ранее, голубым отмечены пробоины контрольного листа, красным – те же выстрелы, основанные на координатах ЭМУ. Лучевые линии идут от центра мишени.



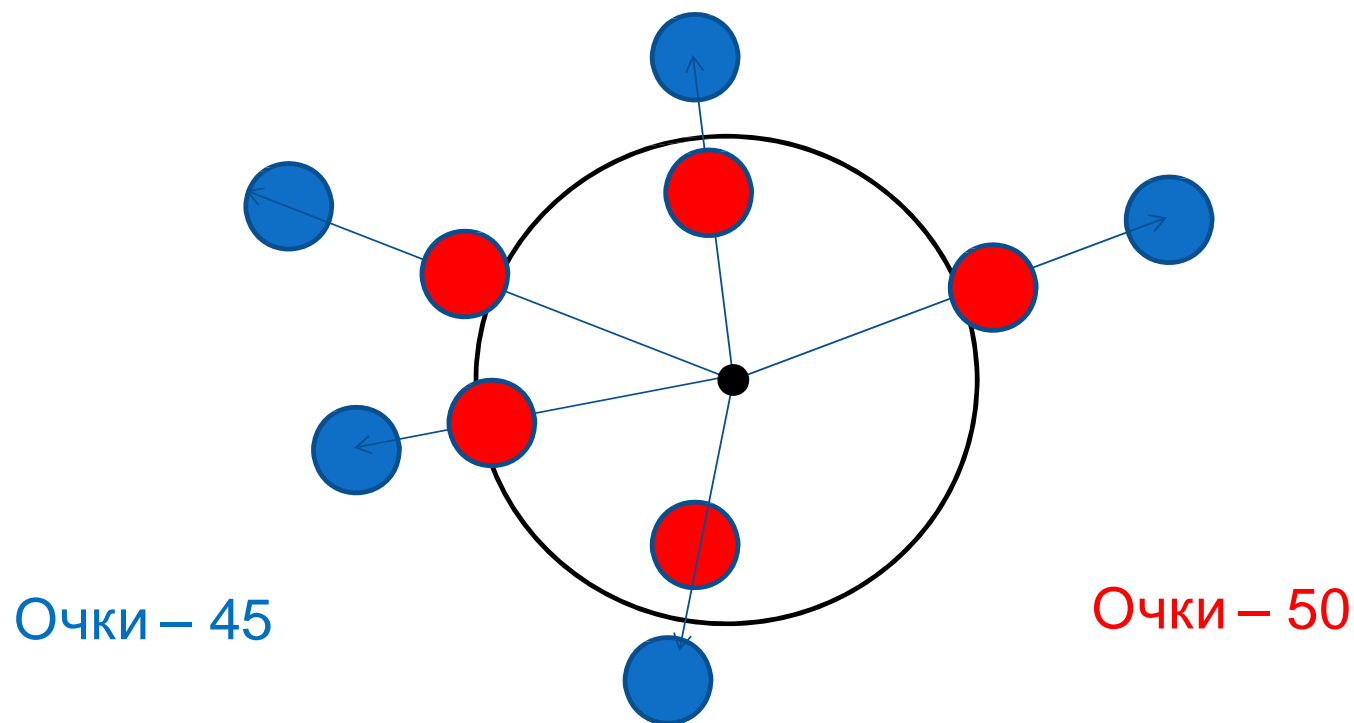
**Образцы одинаковы, но разброс – выше.
Радиус каждого выстрела (синие) от центра, как видно, в каждом случае составляет 1,5 радиуса выстрелов с графика ЭМУ (красные).**



Итак, очки от ЭМУ – 50 (за пять выстрелов), тогда как истинные очки – лишь 45. Этому есть хорошее техническое пояснение – приходите на курсы ЭМУ и узнайте больше.



Но результатом стало то, что Президент МФСС принял решение, что **ВСЕ ЭМУ сразу же после ВСЕХ Соревнований МФСС должны быть проверены** во избежание подобных ситуаций.



Это явилось большой проблемой, которую следовало решить немедленно. Без чёткого понимания ЭМУ этого было бы сделать невозможно.

Остальные члены Жюри классификации могли проводить быстрые расчёты, чтобы все мишени перед стартом главного утреннего соревнования были проверены.

ЭМУ на 25 м и 50 м были проверены так же, как было только что показано. Проверка мишеней на 10 м более сложна, так как чёрная полоса подвижна, и группы выстрелов относительно одной и той же средней точки нет.

| Кратко возвращаясь к проверкам до соревнований:

|

Правило МФСС 6.3.2.8:

“При использовании ЭМУ мишени должны быть проверены, чтобы убедиться в том, что мишени определяют результаты корректно при нормальных условиях использования перед каждым Чемпионатом МФСС под наблюдением Технического делегата”.

Три момента:

“Верный результат” не означает проверку на точность. [Это проводится для каждой новой модели мишени и затем на каждый олимпийский цикл Специальным проверочным комитетом МФСС – используется оборудование с точностью измерения до 0.06 мм = (6 x 100-х) мм]. Посредством острого карандаша и

миллиметровой бумаги достичь этого нельзя.

Правило МФСС 6.3.2.8:

“При использовании ЭМУ мишени должны быть проверены, чтобы убедиться в том, что мишени определяют результаты корректно при нормальных условиях использования перед каждым Чемпионатом МФСС под наблюдением Технического делегата”.

Второй момент:

Наблюдение означает проверку верного проведения тестов. Таким образом, по моему мнению, все Технические делегаты должны располагать лицензиями ЭМУ.

Правило МФСС 6.3.2.8:

“.....под наблюдением Технического делегата”.

Третий момент:

Проверка всех мишеней занимает много времени, так что обычно на подмогу вызывают членов Жюри. Так как у Жюри RTS может быть достаточно работы перед соревнованием (проверка стартовых списков и т.д), члены иных Жюри должны быть готовы помочь.

Таким образом, по моему мнению, все члены Жюри по винтовке и пистолету должны располагать лицензиями ЭМУ – не просто для проверок мишени, а чтобы они знали, что делать, если во время соревнований с ЭМУ возникнет какая-либо проблема.

Formatted: Font: 25 pt

Как я сказал, что-либо с ЭМУ пойдёт не так, но это на самом деле уменьшает имеющийся опыт.

На ОИ-2000 в Сиднее было лишь два протеста по очкам: один – в первом упражнении (Винтовка, 10 м, женщины), который должен завершиться вовремя к первой медали (традиционно вручаемой Президентом МОК); а второй – в последней серии по 4 сек. финалов Скорострельного пистолета, 25 м, мужчины.

Без обучения ЭМУ и без опыта успешно и быстро решить это бы не удалось.

Давайте быстро пройдёмся по официальным

Курсам ЭМУ МФСС.

История курса ЭМУ

В 1998 г. Генеральный секретарь Хорст Шрайбер принял решение о необходимости обучения ЭМУ и попросил провести пилотный Обучающий курс ЭМУ, который он бы посетил. Он был подготовлен и представлен Хансом Рюди Вальти и Рожером Соте из Sius, а также мной. Франц Шрайбер также присутствовал. К сожалению, Гари Андерсон – единственный присутствующий здесь участник того Курса.

Семинар организаторов МФСС-2016 Обучение Судей МФСС работе с ЭМУ



Были предложены и внедрены различные улучшения. Курс расширился ввиду приобретения опыта, но во всём остальном остался прежним.

С того момента – свыше 18 лет – проведено 83 курса. Их посетили 1,650 участника. Из них 840 получили рекомендацию на лицензию МФСС Кат. 6 (Контроль ЭМУ).

К сожалению, на 2016 г. осталось всего лишь 500 судей с действующими лицензиями, и многие из них не имели возможности набираться дальнейшего практического опыта ввиду наличия малого количества мест в Жюри на соревнованиях высшего уровня.

Цели Курса ЭМУ

- Обучить всех судей;
- Путём проб определить нужное количество судей МФСС на должности членов Жюри RTS (Классификация) на Чемпионатах МФСС;
- То есть гарантировать, что они обладают достаточными знаниями и в состоянии выполнять математические работы под

давлением временных рамок.

План Курса

- Курс состоит из шести частей:
 - Общие принципы и фундаментальные знания
 - 50 м – вычисления и проблемы
 - 10 м – вычисления и проблемы
 - 25 м – вычисления и проблемы
 - Мишени на 300 м и ДМ
 - Особые ситуации: перекрёстный огонь, лента не двигается, протесты по значениям выстрелов, неожиданные нули, невозможность ЭМУ зарегистрировать выстрел и т.п.

Помните: это практический курс для гарантии проведения соревнований МФСС на удовлетворительном для всех спортсменов уровне.

Финальный тест

На курсах присутствует множество практических проверок с целью быстрого получения результатов. Они не зачитываются на финальный тест, но являются состязательными в порядке выполнения, и результаты участников записываются на доску для всеобщего обозрения;

Финальный тест, что за годы немного изменился, состоит из двух частей – Знания (в основном, Правил МФСС по процедурам ЭМУ); и Практические вычисления. Участники должны набрать 60% в каждой из двух частей,

чтобы получить Лицензию МФСС Кат. 6.

СВОД ПРАВИЛ МФСС

Помните: Свод Правил МФСС – также универсальный переводчик: если указан номер Правила, любой, кто перевёл Свод Правил, может прочитать текст на своём языке. Таким образом, умение найти и привести соответствующий номер Правила – весьма важно (и не только для ЭМУ).

Финальный тест и официальные Курсы ЭМУ проводятся на английском языке, так как судьи на крупных соревнованиях должны уметь

работать с использованием английского языка.

Финальный тест

Носителям английского языка даётся 2 часа, и дополнительно 30 минут даются носителям других языков.

Делается всё возможное для моделирования реальной ситуации, так что ограничение по времени и строгий контроль во время экзамена – важная часть напряжённого обучения.

Работы схожи во всех курсах, но, разумеется, отличаются. Они оцениваются

централизованно, так что один стандарт действует по всему миру.

Так как опыт работы с ЭМУ сложно приобрести на крупных соревнованиях. И так как мы стареем, важно гарантировать, что максимум опыта передано следующему поколению. Это ещё одна причина обучения на Курсах ЭМУ.

В 2014 г. были введены Национальные курсы ЭМУ, и несколько были проведены весьма успешно; в каждом случае степень прохождения последующих официальных Курсов МФСС была значительно увеличена. Все организаторы побуждаются практиковать решение проблем с ЭМУ посредством Национального курса - для которого доступно Руководство МФСС для Национального инструктора.

Будущее

На будущее МФСС должна серьёзно рассмотреть наличие большого количества членов Жюри RTS на Чемпионатах мира МФСС, чтобы дать возможность назначенным будущим молодым судьям приобрести ценный опыт из первых рук. **Это станет ценной инвестицией МФСС.**

Трое в Жюри упражнения – абсолютный минимум, но они должны быть весьма опытны. Ещё двое или трое должны быть назначены для приобретения опыта – и дополнительные затраты на Чемпионате мира не должны стать бременем, а будут хорошей подготовкой на будущее.

Formatted: Font: 24 pt

Независимая работа

- Для гарантии того, что в любой ситуации по проблеме с подсчётом очков RTS достигается верный результат, каждый член Жюри классификации **обязан работать независимо.**
- Что означает, что результат проверен минимум трижды (так же, как и измерение пробоин в бумажных мишенях).
- Таким образом, требуется достаточное

количество квалифицированных членов Жюри
для решения проблем без промедлений.

Финалы. Завтра утром мы заслушаем две презентации – и я их жду.

Однако МФСС необходимо обратить внимание на то, что любые новые предложения по Винтовке и Пистолету покрывают потребность определения того, какое действие должно предприниматься Жюри в случае возникновения проблем. Подготовить и обучить методикам можно, но что делать в любой возможной проблемной ситуации, должно быть изложено чётко. Также следует обратить внимание на гарантию того, чтобы перед сменой Контрольных листов и Задних карт производилось не слишком много выстрелов – иначе, несмотря на необходимость, честные

решения могут быть невозможны.

Перекрёстные выстрелы. **Значительная**
проблема Жюри RTS – перекрёстные выстрелы: когда спортсмен стреляет не по своей мишени, но не сообщает об этом, а судья не замечает. Проблему можно решить измерениями с контрольных листов и задних карт. **Таким образом, задние карты** чрезвычайно важны, не только на 25 м, но и на 50 м. При метком выстреле в соседнюю мишень смещение на экране будет в 8 раз больше, чем на контрольном листе; так что, вероятно, это можно чётко увидеть, вдали от основной группы. **Организаторы и ТД должны**

Formatted: Font: 27 pt

| **об этом знать.**

Резюме

Недостаточная возможность судей приобрести опыт означает, что больший акцент следует сделать на обучение. В особенности на ЭМУ.

К сожалению, обучение решению проблем с ЭМУ во время соревнований – примерно как обучение оказанию первой помощи: вы можете практиковать и моделировать сбои, но лишь

когда происходит что-то настоящее, вы по-настоящему и учитесь.

Резюме-2

Formatted: Font: 25 pt

Пока что МФСС везло. Серьёзных проблем, мешающих ТВ-показу, не возникало, но это может произойти, и будет очень жаль.

Таким образом, весьма важно убедиться, что мы не ставим судей RTS в неудобное положение, не располагая процедурами решения всех предсказуемых случаев; и гарантируя, что они были обучены.

Крупные траты на ТВ – это хорошо, но МФСС и страны должны обеспечить обучение судей, чтобы в будущем во избежание любых эксцессов, мешающих показу на ТВ и в новостях!

В заключение

Изменения оборудования ЭМУ в будущем

Formatted: Font: 27 pt

В конце концов, мы должны знать, что техника на месте не стоит. Производители продолжают стремиться снизить стоимость ЭМУ. Многие пользователи обнаружили, что замена огней на мишенях на 25 м была затратной, в особенности на национальном уровне, когда некоторые клоуны пытались выяснить, что будет, если они выстрелят по этим самым огням.

Sius нашёл новое решение. Оно заключается в показе и красных, и зелёных огней **над** мишенью посредством зеркала; это не противоречит

Правилам МФСС, но об этом все должны знать.



Огни мишени на 25 м

Я любезно попросил Sius привести пример, чтобы вы все увидели его и задали любые вопросы Sius; они также будут здесь завтра.

Прошлое и будущее

Я рад подтвердить, что все эти годы у нас были отличные отношения с Sius – и, в частности, я ценю то, что они сделали для стрелкового спорта – а именно, в помощи судьям RTS обрести знания для выполнения своих обязанностей на должном уровне.

ВОПРОСЫ?