

Курдюмов А.А. (Ленинградская область): ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ОТМЕТКИ SFR



В этой статье я хочу поделиться своим опытом проведения соревнований, в особенности проведения соревнований с использованием системы электронной отметки SFR. Сразу отмечу, что всё написанное ниже, – это не нормативный документ и ни в коем случае не истина в последней инстанции. Я и сам достаточно часто меняю свое мнение по поводу эффективности той или иной схемы работы. Ну и конечно, 90% всего этого придумано не мной – я это где-то подсмотрел, применил и теперь хочу рассказать вам.

Система электронной отметки SFR изначально задумывалась и создавалась для упрощения и удешевления процесса проведения соревнований. И в этой статье основной упор я сделаю на технологии, позволяющей снизить трудозатраты с одновременным увеличением (или без потери) качества. Все примеры буду приводить с использованием «фирменного» программного обеспечения (SFR event centre и SFR phone), но надеюсь, что и пользователи альтернативных программ (напр. SportOrg) смогут найти в статье что-то полезное для себя.

Итак, начнём. Если честно, каких-то очень больших отличий в работе с разными системами отметки нет. Но всё же: при разработке SFR мы отказались от защиты ячейки памяти, в которой содержится номер чипа. Этот са-

мый номер может быть перезаписан сколько угодно раз. Мне кажется, что так удобнее прежде всего тренерам больших команд (не надо думать, кому какой чип выдать), а также и судьям. Мнение, конечно, спорное, но оно моё. А в данном случае идеологию системы определяю я. И поэтому я считаю, что удобнее всего записать участнику в чип его стартовый номер в качестве номера чипа. И сделать это на старте. Но, подождите, я, кажется, забегаю вперед. Давайте всё-таки начнем с подготовки станций и чипов. Итак:

Подготовка оборудования к соревнованиям. Я отвечаю за оборудование, и после завтра старт. Что я должен сделать?

- Разложить все станции на столе, проверить, все ли требуемые номера имеются, при необходимости подновить наклейки.

- Проверить заряд батарей. Общее правило – если морганий 0 или 1 (что показывает заряд 0-25% и 25-50% соответственно), то надо заряжать. Если морганий 2 или 3 (заряд 50-75% и 75-100%), то заряжать не надо.

- Зарядить все станции, которые надо было заряжать, и сложить в удобный и красивый ящик.

- Высыпать на стол арендные чипы. Если запах ужасен – сразу их в сетку и в стиральную машину. Если терпимо – переходим к следующему пункту.

- Оценить количество чипов. Хватит? Если нет, продумать механизм переноски с финиша на старт.

- Визуально проверить резинки. Слабое место – устройство регулировки длины, называемое «регулятор бретелей». Сейчас мы ставим металлические, а раньше были пластмассовые, и они часто ломаются.

- Утром в день соревнований приехать в лес вместе со службой дистанции, достать ящик, разложить станции на столе.

- Тот телефон (или компьютер), с которого будут программироваться станции, синхронизировать с сервером времени.

- Запрограммировать станции. Что, каждый раз, перед каждым стартом? Лучше – да. Почему? Во-первых, часы в станциях не атомные и могут уходить. Чем ближе к соревнованиям они установлены, тем точнее будут сплиты. А во-вторых, операция программирования очищает память станции. Если потребуются эту самую память читать (как правило, в случае организации поисков заблудших),





то отсутствие старых данных сильно упрощает задачу.

- Обязательно «пробежаться» по всем станциям, проверить результат своей работы.

- Включить все станции в активный режим. Мой совет – на соревнованиях делать это всегда. Тогда даже «чайник», который видит эти штуки первый раз в жизни, не будет испытывать проблем. На спринтерских дисциплинах, а также в лыжных и велосипедных дисциплинах, скорость лучше поставить 100%. В лесу хватит 50%, а на соревнованиях по рогейну – 20%.

- Позвать постановщиков «разбирать» станции. На столе ничего не должно остаться! Только после этого служба дистанции может уйти на постановку.

- По окончании соревнований дожидаться возврата станций из леса, проверить наличие, выключить все, поблагодарить и сложить обратно в ящик.

Вот, собственно, и всё. Конечно, работы много, в сумме минут на 20-30, не меньше. Но здесь экономить время не надо.

Секретариат. В этой службе очень мало зависит от системы отметки, тем не менее, напишу и про неё. Сначала всё стандартно, нужно открыть заявку в любой системе. Не нужно запрашивать номера чипов, иначе многие будут путаться, какой чип брать с собой. А так всё ясно, организаторы не хотят знать номер – значит, SFR. Дальше тоже всё по накатанной – по окончании заявки скачиваем

данные, добавляем резерв, делаем жеребьевку, размещаем стартовые протоколы. Совет: внесите в базу все данные об оплате и отображайте оплату в командных распечатках. SFR event centre позволяет импортировать оплаты из заявочных систем, а также вводить и «привязывать» поступления на счет вне заявки. ОК, создали базу, разместили протоколы, а вот далее – возможны варианты. Методика работы в день старта сильно зависит от таких параметров, как общее количество участников, соотношение количества участников и количества команд, а также от условий, в которых будет работать секретариат в лесу и от того, какое оборудование имеется в наличии.

Начнем с условий. Я считаю, что секретариат не должен работать в палатке. Во-первых, компьютеры там живут недолго, влага и пыль их убивает, а принтеры часто просто отказываются работать. Во-вторых, это не комфортно. Жарко – комары, холодно – вообще мрак. А если еще и мокро... Работать удобнее в микроавтобусе или прицепе. Как выяснилось, у прицепа есть один плюс: на руках его можно затащить туда, куда ни один автомобиль не проедет. На правах рекламы: нужен прицеп, оптимальный для работы, – обращайтесь! Но и палатки тоже нужны. Я рекомендую использовать «гармошки» размером 3х4,5 метра. У них самое лучшее соотношение цена-площадь, и вообще этот размер наиболее удобен.

Теперь про методику работы. Она может быть очень разной. Например, если количество участников лишь незначительно превышает количество команд (как правило, это соревнования по рогейну и мультигонки) и номера печатаются на термотрансферном принтере – лучше вообще предварительно ничего не делать! Приходит участник на регистрацию, называет фамилию, ему тут же печатается номер. Поиск по фамилии в компьютере как правило в разы быстрее поиска в пачке напечатанных заранее номеров. Но это полярная ситуация, на большинстве соревнований по ориентированию заявка все-таки «командная». В этом случае предварительная печать и раскладка номеров предпочтительнее. А вот дальше, при любом отношении количества команд к количеству участников, я рекомендую «вывесить» все командные пакеты. Сделать это удобнее всего в палатке, можно использовать сушилку для белья (естественно, развернув вертикально) и канцелярские зажимы. Представители команд заходят,

ищут свой пакет и уже с этим пакетом подходят к секретарию. Далее варианты:

- Заявка оплачена, медицина не нужна, изменений нет. Всё, спасибо, можете идти.

- Заявка оплачена, изменений нет, нужна медицина. Ок, давайте я посмотрю медицину. Всё, спасибо, оставляйте, можете идти.

- Заявка не оплачена. Пожалуйста, встаньте в очередь на оплату к бухгалтеру.

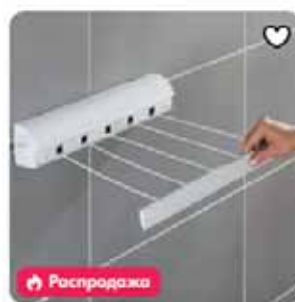
- Есть изменения. Пожалуйста, встаньте в очередь на перезаявку. Стоит отметить, что при количестве участников менее 300 и количестве команд менее 50 один человек вполне может исполнять функции и бухгалтера, и секретаря на перезаявке. Конечно, цифры 300 и 50 очень условны, здесь всё зависит от квалификации этого самого человека. На совсем небольших соревнованиях один человек может полностью закрыть и секретариат, и финиш.

- Ну, и наконец, очень частый вариант (по крайней мере, в Санкт-Петербурге). Представитель большой команды просто не знает, кто у него реально приехал. Кого-то везут родители, кто-то постарше добирается сам. В этом случае самое логичное – забрать «медицину» и отпустить представителя с этим самым пакетом «просто так, под честное слово». После того, как команда наконец соберется вместе и номера будут розданы, представитель ещё раз придёт, сдаст излишки, рассчитается и заявит «нежданных».

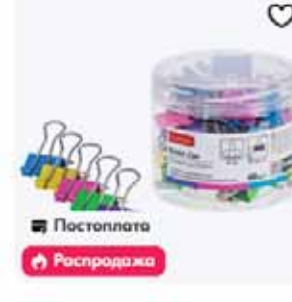
Не переживайте, что кто-либо забрет свой пакет и уйдет без оплаты. Этого не будет, поверьте моему опыту.

В случае с предварительным проведением «ночной» комиссии по допуску – тут уж точно все пакеты вывешиваются, за ними даже смотреть особо не надо.

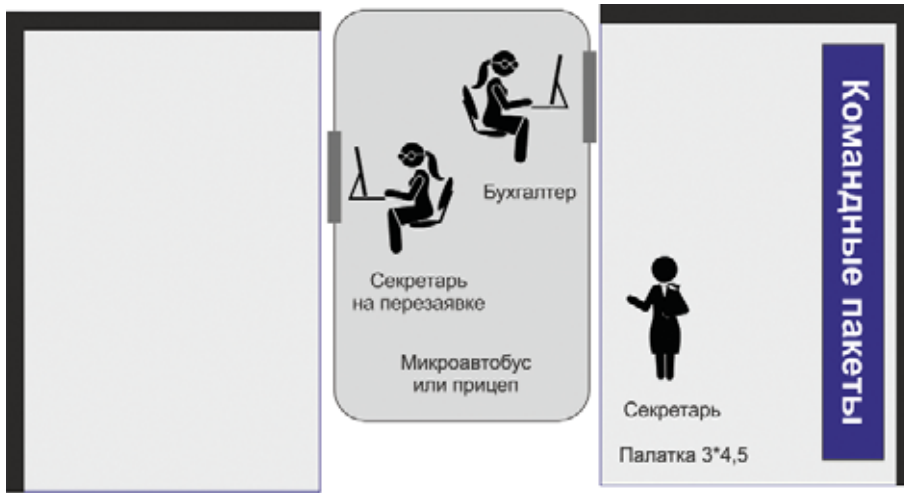
Ещё один момент – арендные чипы. Если вы уверены, что их хватит, то можно раздавать их как в секретариате, так и на старте. А вот если есть сомнения, то вариант один – на старте. Деньги в любом случае берутся в секретариате, можно вместо чипа давать взамен какую-нибудь



Сушилка для белья настенная
Марианна / 5 струн по 4...



Постоплата
Распродажа
278 P 583 P -52%
Осталось 1324 шт
Hatber Оригинал
Зажимы для бумаг Hatber



наклейку на номер. А можно и не давать «недобор» по причине «забывших оплатить аренду» и стоимость этих самых наклеек – цифры одного порядка и, как правило, пренебрежимо малые.

Я не советую строить на соревнованиях всевозможные компьютерные сети. Это очень сильно снижает надежность. Гораздо проще, скажем, раз в полчаса экспортировать данные с базы компьютера на перезаявке в Excel, посылать файл по почте, а на финише получать этот самый файл и импортировать в базу. На маленьких соревнованиях логично совмещать финиш и секретариат. Тогда вообще можно обходиться одним компьютером.

Старт. Эта точка наиболее «прогнозируемая». Плотность старта заранее известна, продолжительность тоже, поэтому довольно просто выбрать оптимальную схему. Начну с общих моментов:

- На старте необходима палатка. Даже если светит солнце – пусть палатка защищает от солнца. И тут тоже оптимальный размер 3х4,5 метра. В большинстве случаев под такую палатку можно уместить весь старт.

- Дополнительные легенды лучше разместить перед стартовым городком в свободном доступе. Они не содержат ровно никакой информации, которая может сказаться на справедливости результатов, зато новичок имеет возможность

спросить у тренера, что значит тот или иной символ. И нет этой нервотрепки с креплением легенды за минуту. Помню, на соревнованиях в Финляндии FIN-5, при прохождении регистрации выдавали буклет с легендами на все дни, и это было удобно. Чтобы заведомо всем хватило – печатайте полуторное количество, это вообще копейки.

- Прежде чем создавать на старте дополнительные линии – подумайте, зачем они вам нужны. Чтобы спортсмены на них просто стояли? Я всё время слышу: «Нет, одна линия – это плохо. Давай сделаем хотя бы две линии. Ну просто так, для надежности!». Так вот, моё мнение такое – надежности не прибавляется. Только бардака. Появляются «почти опоздавшие» – те, которых надо перевести через линию, и не факт, что при трех и более линиях это будет сделано правильно. А ещё есть заслуженные мастера, которые всё равно придут за полминуты до старта, сколько линий не нарисуй. В общем, я против дополнительных линий. Одной достаточно. И спортсменам удобнее, можно заканчивать разминку за минуту до старта, и судьям, так как есть только две градации – пришёл вовремя или опоздал, промежуточных нет. Я уж не говорю про то, что лишние линии – это лишние судья,



а то и судьи. Иначе кто-нибудь обязательно убежит на минуту раньше.

- Сопоставление «спортсмен-чип» лучше всего проводить именно на старте, путем записи в чип стартового номера участника. С помощью приложения «SFR phone» эта операция замечательно совмещается с «вычеркиванием номера в шахматке» и, таким образом, не требует дополнительного судьи. И если вы не нашли в себе сил отказаться от дополнительных линий – сделайте узкий проход между последней и предыдущей линиями, и именно там записывайте номера в чипы. Так вы сможете проконтролировать, что никто не «перепрыгнул» через линию и не убежал раньше.

- Обязательно поставьте в телефоне принудительную очистку чипа. «Ой, пустите меня обратно, я чип забыла очистить! – Не переживай, я тебе его очистил.»

- Не делайте старт плотнее 8 человек в минуту. Опытный судья «зачеркивает» 8 номеров примерно за 30 секунд. Таким образом, при данной плотности вы имеете двукратный запас по времени. Это обеспечит защиту от всевозможных тех-





нических проблем. И, конечно, на всякий случай нужен запасной телефон. В нём должна быть база, и он должен быть включён.

- Спортсмены могут либо стоять у своих корзин и брать карту в момент старта, либо брать карту, проверять группу, выходить на общую линию старта с картой у бедра и уже оттуда стартовать по сигналу. И то, и другое вполне допустимо, лишь бы было для всех одинаково.

Теперь перейдем к схемам работы. Они могут отличаться в зависимости от общего количества участников, распределения по видам старта (по протоколу – свободный), а также продолжительности старта.

Ситуация первая: общее количество участников не более 700-800, продолжительность старта менее 2 часов, плотность старта не более 7-8 человек в минуту, количество участников в фитнес-группах (стартующих «по станции») не превышает 50-80 человек. В этом случае стартовая бригада может состоять из двух квалифицированных судей. Здесь прошу обратить внимание на слово «квалифицированных» – оно означает, что любой из них может встать на любое место.

Один из судей (назовем его «регистратор») стоит на входе и регистрирует входящих на старт участников с помощью телефона. «Вычеркивание» 7-8 номеров в электронной «шахматке» с одновременной записью номеров в чипы занимает около 30 секунд. Оставшееся от минуты время можно посвятить регистрации спортсменов фитнес-групп. Естественно, им в чипы также прописывается стартовый номер. Второй судья большую часть времени выполняет «полицейские» функции – следит, чтобы спортсмены не смотрели карты ранее сигнала, а также помогает с поиском своего кармана. Если есть участники фитнес-групп, то дает им стартовую станцию и выгоняет в лес. Если судье-регистратору срочно нужно покинуть пост – встает на его место.

Ситуация вторая: количество участников превышает 700-800, соответственно, старт приходится удлиннять. Обычно это единственно возможный способ, поскольку в М14 или М12 при 1000 участниках обязательно окажется более 120 человек. Ничего не меняется, но лучше добавить ещё одного судью – просто чтобы обеспечить возможность отлучек. Больше судей не добавляйте – от безделья начнутся проблемы.

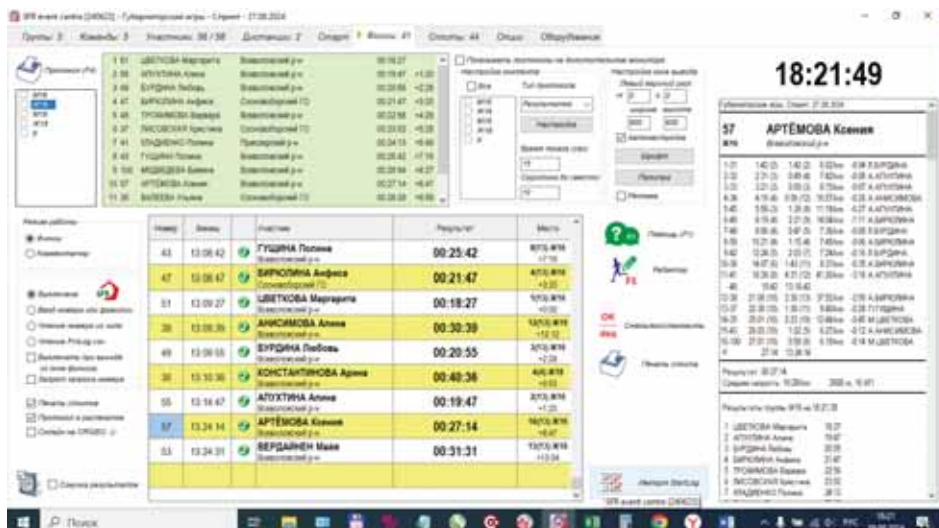
И, наконец, третья ситуация – огромное количество заявок в фитнес-группы. В этом случае самое лучшее – спланировать для них отдельный старт, предпочтительно метрах в пятидесяти, чтобы «неорганизованная толпа» не мешала основному старту и при этом достаточно было бы одной разметки. На этот старт требуется также двое судей.

Ну и в завершение данного раздела – немного про стартовое оборудование, которое я использую. Это две таблички и стартовые часы. Одна из табличек содержит переменную информацию – вызываемая минута, и для неё я использую обычную (самую дешевую) электронную книжку. Её дисплей на электронных чер-

нилах виден очень далеко и совсем не бликует на солнце. В книжку загружается pdf-файл, содержащий страницы вида 10:01, 10:02 и так далее, после чего нужно перейти к требуемой странице и в момент смены минуты включить слайд-шоу с интервалом 60 секунд. Недостаток один – на морозе e-ink дисплей не работает. В качестве стартовых часов с пищалкой я использую самый обычный планшет на Android.

Финиш. Если вы всё правильно сделали на старте – на финише делать нечего. Советую для приема финиша также использовать микроавтобус или прицеп. Не помешает большой телевизор с результатами. И, конечно, нужен онлайн, тем более что он вообще никаких усилий не требует. Судья – оператор финишного компьютера должен выполнять следующие действия:

- следить за тем, чтобы никто не прошел мимо считки;
 - собирать арендные чипы;
 - своевременно менять кассовую ленту в принтере;
 - при необходимости объяснять зрителям, за что их так, и лучше иметь при этом карту со всеми КП;
 - отслеживать почту, если есть письма из секретариата, импортировать в базу изменения;
 - если есть награждение – своевременно выдавать призеров (как только группа на экране «позеленела»);
 - после окончания старта импортировать данные из стартового телефона (телефонов). Если есть «давно гуляющие» – начать паниковать;
 - после финиша всех спортсменов, сразу же сообщить об этом главному судье и послать базу главному секретарю.
- Собственно, на этом всё. Перечитываю и понимаю, что о каких-то особенностях, связанных именно с использованием SFR, я почти ничего и не написал. Почему? Видимо потому, что их почти и нет...



M16		Результат	Место	Отставание
№ п/п	Возраст/Фамилия, Имя			
1	27 ОРЛОВ Матвей	15:08	1	
2	17 КОЛЕСНИКОВ Игорь	16:58	2	+1:50
3	29 ТЕПЕРЕВ Павел	16:59	3	+1:51
4	25 МУЛИНОВ Кирилл	17:12	4	+2:04
5	3 МАТЫГУЛИН Максим	18:38	5	+3:30
6	23 ТОКМАЧЁВ Роман	19:40	6	+4:32
7	13 КОЗЛОВ Александр	19:59	7	+4:51
8	15 ВОЛОНКИН Арсений	20:22	8	+5:14
9	21 АГАШИН Андрей	21:30	9	+6:22
10	19 МЕНС Никита	23:35	10	+8:27
11	11 ПАШКОВ Тимур	24:27	11	+9:19