

Требования ФТСАРР к программному обеспечению, используемому для подсчета результатов соревнований ФТСАРР

1. Общие положения

1.1. Программное обеспечение (далее - ПО), используемое для подсчета результатов соревнований ФТСАРР должно представлять из себя единый программный комплекс, позволяющий выполнять все необходимые работы по обслуживанию соревнований по танцевальному спорту, проводимые ФТСАРР или региональными организациями – членами ФТСАРР и находящихся в календарном плане ФТСАРР.

1.2. Использование в ПО компонентов ПО, аттестованного ФТСАРР, от других разработчиков (группы разработчиков), не разрешается.

1.3. Все отчеты, генерируемые в ПО, должны иметь возможность сохранения их в электронном виде (PDF, WORD, EXCEL и т.п.).

1.4. Во всех отчетах, генерируемых в ПО, должны выводиться: название и дата соревнований, место проведения и организатор соревнований, дата и время генерации отчета, ФИО и город Председателя РСК.

2. Регистрация участников соревнований

2.1. Функционал ПО для проведения регистрации участников соревнований.

2.1.1. Подключение и использование информационных систем ФТСАРР – БД ФТСАРР (ТС), ИС ФТСАРР «Начинающие», ИС ФТСАРР «Pro-Am» и т.д. для проведения регистрации участников соревнований. Проверка и синхронизация данных участника (спортсмена, пары, дуэта) с информацией, содержащейся о нем в соответствующей БД ФТСАРР.

2.1.2. Внесения в регистрационные списки спортсмена / пары / дуэта – не члена ФТСАРР (члена иной танцевальной организации, иностранного участника и т.д.).

2.1.3. Работа с системой он-лайн регистрации сайта ФТСАРР (загрузка списка групп соревнования, загрузка списка участников).

2.1.4. Сортировка предварительно зарегистрированных участников.

2.1.5. Присвоения стартовых номеров участникам – уникальных в рамках всего соревнования, уникальных в рамках части соревнования (соревновательного дня или отделения).

2.1.6. Возможность смены и печати стартовых номеров участников, начиная с определенного тура соревнования. Отчет об истории смены номеров участниками (с фамилиями спортсменов). Отчет о соответствии стартовых номеров и номеров данного тура без фамилий спортсменов.

2.1.7. Печать стартового номера участника в соответствии с требованиями ФТСАРР. Печать нескольких номеров для участника, зарегистрированного в нескольких группах с разными стартовыми номерами и печать одного стартового номера на несколько групп (с указанием этих групп), если участник имеет один стартовый номер для участия в нескольких группах. При смене стартовых номеров – печать заходов текущего тура на новом номере.

2.1.8. Печать статистики регистрации по соревнованию или части соревнования (соревновательному дню или отделению). Статистика должна включать в себя в разбивке по странам / регионам / городам / клубам данные о количестве уникальных участников (соло-исполнителей, пар, дуэтов, ансамблей) и количестве выходов, а также суммарные сведения о количестве стран, регионов, городов, клубов, уникальных участников и выходов.

2.2. Функционал ПО для проведения регистрации судей.

2.2.1. Подключение и использование информационных систем ФТСАРР – БД ФТСАРР (ТС), ИС ФТСАРР «Начинающие», ИС ФТСАРР «Pro-Am» и т.д. для проведения регистрации судей соревнования. Проверка и синхронизация данных судьи с информацией, содержащейся о нем в соответствующей БД на сайте ФТСАРР.

2.2.2. Назначение судье его должности (нескольких должностей) в соответствии с требованиями ФТСАРР.

2.2.3. Проверка корректности составления судейских бригад в соответствии с правилами ФТСАРР (судьи из одного клуба, судейские категории для оценки спортсменов соответствующих классов и т.д.) и КТСС (действующие судейские категории, соответствие возраста судьи назначенной должности на соревновании соответствующего ранга и т.д.).

2.2.4. Формирование отчетов: общего списка судей (с указанием должностей), общего списка судей (без указания должностей).

3. Составление и работа с регламентом соревнований

3.1. При составлении регламента проведения соревнований должна быть предусмотрена возможность соблюдения всех действующих правил и положений ФТСАРР (разбивка соревнования на туры, возможность проведения реданса и малого финала, включения бейзик-танцев и т.д.).

3.2. Расписание соревнований должно включать в себя расчет времени (с учетом длительности захода, пауз между турами, технических перерывов, проведения церемоний открытия и награждения). Должна быть предусмотрена возможность настройки разной длительности захода для отборочных и финальных туров. В расписании соревнований должны присутствовать: номер группы, название группы, наименование площадки, время начала тура, время окончания тура, название тура, количество пар в туре, количество пар для вывода в следующий тур, количество заходов и количество танцев в туре, названия танцев тура.

3.3. Должна быть предусмотрена возможность печати документации для участников соревнований – заходы для участников тура в разбивке по танцам.

3.4. Должна быть предусмотрена возможность печати документации для ведущего соревнований – участники заходов в разбивке по танцам.

3.5. Должна быть предусмотрена возможность вывода информации на информационные экраны участникам (расписание проведения соревнований, текущий/следующий заход).

3.6. Должна быть предусмотрена возможность вывода информации о проведении соревнований (расписание, заходы, итоги туров для вылетевших пар) в сеть Интернет – на сайт ФТСАРР (в случае работы на официальных соревнованиях, проводимых исполнительной дирекцией ФТСАРР) или на иной информационный ресурс, размещенный в сети Интернет (в случае работы на соревнованиях региональной организации – члена ФТСАРР), доступ к которому могут получить участники соревнования, их представители, тренеры, зрители и т.д.

4. Работа с судейскими бригадами

4.1. Возможность проведения ротации (смены) судейских бригад между турами соревнования или танцами (группами танцев) в рамках одного тура (например, в программах двоеборья).

4.2. Печать судейской бригады группы / тура с указанием должностей.

4.3. Задание пин-кода судьи для доступа в электронное устройство судьи, печать пин-кодов судьям соревнований (персонально судье и всему списку судей соревнования или части соревнования).

4.4. ПО должно иметь возможность установки судейских бригад в автоматическом режиме на основании информации, полученной от главного судьи соревнований (Приложение 1).

5. Документация для работы судей

5.1. Бумажная документация.

5.1.1. Бумажный бланк судьи должен содержать название соревнования, название группы, название тура (части тура для программы двоеборья), данных о судье (ФИ, город, судейская категория) и место для подписи судьи. Также должно быть указано количество пар в туре и количество пар, выводимых в следующий тур (для отборочных туров).

5.1.2. Для отборочных туров бумажные бланки изготавливаются отдельно на каждый танец тура. Бланк отборочного тура должен содержать название танца, количество пар в туре и количество пар, выводимых судьей в следующий тур.

5.1.3. Для финальных туров должна быть предусмотрена печать общего бланка на все танцы тура, а также печать отдельных бланков на каждый танец

или часть танцев тура (например, отдельно на европейскую и латиноамериканскую часть двоеборья).

5.1.4. В случае исполнения танца «Basic» должна быть предусмотрена печать специальных бланков (формуляров) для заместителей главного судьи утвержденного ФТСАРР образца.

5.2. Электронная документация.

5.2.1. Электронная документация должна содержать в себе всю информацию, используемую в бумажных бланках.

5.2.2. Должна быть предусмотрена возможность доступа в электронный бланк судьи по персональному пин-коду, выданному судье.

5.2.3. Электронный бланк для отборочного тура должен предоставлять судье возможность внесения нескольких типов отметок для пар – участников тура (например: зеленый – точно проходит в следующий тур, красный – точно не проходит в следующий тур, желтый – судья сомневается и откладывает решение и т.д.).

5.2.4. В электронном бланке для отборочного тура должен работать счетчик выставленных судьей оценок в танце. При проведении тура соревнований в несколько заходов судья должен иметь возможность видеть, сколько пар он вывел в каждом заходе. Переход к следующему танцу должен быть возможен только после выбора судьей необходимого количества пар для прохода в следующий тур в текущем танце.

5.2.5. В электронном бланке для финального тура должен быть предусмотрен механизм защиты от проставления судьей двух одинаковых мест разным парам в одном танце финала.

5.2.6. Должен быть предусмотрен механизм защиты повторного входа судьи в электронный бланк после завершения тура (внесением судьей необходимого количества оценок во всех танцах тура).

5.2.7. В ПО должна быть предусмотрена возможность скрытия из электронных бланков судьи участников, которые не принимают участия в текущем туре.

5.2.8. В ПО должна быть предусмотрена возможность автоматического обновления информации в электронном бланке судьи без необходимости повторного входа судьи в электронный бланк (изменение количества участников в туре, изменение количества участников, выводимых в следующий тур, изменение заходов участников тура и т.п.).

6. Подведение итогов тура соревнования

6.1. Подведение итогов соревнования должно осуществляться с учетом требований соответствующих правил и положений ФТСАРР.

6.2. При наборе несколькими участниками соревнований одинаковой суммы баллов в отборочных турах необходим функционал принятия решения, какое количество участников (большее или меньшее) пройдет в следующий тур.

6.3. Выбывшим парам в туре после подведения итогов должны быть начислены классификационные очки в соответствии с классом мастерства и рангом соревнования.

6.4. Перед подведением итогов тура должна быть предусмотрена возможность дисквалификации участников за нарушения правил и положений ФТСАРР, допущенными участниками в течение тура.

6.5. После каждого тура ПО должно иметь возможность в автоматическом режиме отправлять на выбранный принтер отчет о контрольных суммах судейских оценок тура.

6.6. В ПО должен быть реализован режим скрывания оценок судей от Председателя и членов регистрационно-счетной комиссии. Данный режим (его включение и выключение) должен быть защищен специальным пин-кодом главного судьи соревнований. Главный судья соревнований должен иметь возможность установить и снять свой пин-код для данного режима.

6.7. После подведения итогов тура ПО в автоматическом режиме формирует и направляет главному судье соревнований в электронном виде отчет анализа судейских оценок тура и отчет по суммам оценок тура (для отборочных туров), отчет расчета скейтинга и итоговых мест участников (для финальных туров). После отправки отчетов главному судье соревнований ПО в автоматическом режиме удаляет созданные отчеты с компьютера, на котором установлено ПО.

7. Итоговая документация

7.1. После завершения соревнований ПО должно иметь возможность сгенерировать итоговый протокол проведения соревнований в соответствии с требованиями ФТСАРР.

7.2. После завершения соревнований ПО должно иметь возможность сгенерировать результаты соревнований в формате DanceML (в его текущей версии) для публикации результатов на официальном сайте ФТСАРР (Приложение 2).

7.3. ПО должно иметь возможность печати итоговых мест, занятых участниками в турах соревнования, а также наградной документации (дипломов и т.д.)

7.4. Должна быть возможность вывода итоговых мест, занятых участниками в финальном туре соревнования на информационный экран (для проведения церемонии награждения).

7.5. Должна быть предусмотрена возможность вывода обезличенных оценок судей после каждого танца финала для демонстрации на информационном экране открытого судейства.

7.6. ПО должно иметь возможность распечатать судье его контрольные суммы, полученные им после оценивания туров соревнования (тех, где он

выступал в качестве линейного судьи), по всему соревнованию или по его части (соревновательному дню или отделению).

7.7. Все отчеты, предоставляемые ПО по итогам соревнования (туров соревнования) должны содержать поле для подписи Председателя РСК, главного судьи соревнований и главного секретаря соревнований.

8. Защита судейских оценок от несанкционированных изменений, бэкап данных о проведении соревнования

8.1. При использовании электронных судейских устройств контрольная сумма оценок, выставленных судьей в туре, должна отображаться моментально, сразу же после выхода судьей из электронного бланка. Контрольная сумма должна быть сгенерирована непосредственно в электронном бланке, а не передаваться ПО на судейское устройство. Время отображения контрольной суммы должно быть достаточным для предоставления судье возможности запомнить (записать) контрольную сумму своих оценок в туре.

8.2. Контрольные суммы оценок должны генерироваться и сохраняться в виде файла в формате PDF на компьютер Председателя РСК. В файле должна быть указана дата и время генерации файла, название соревнования, название группы и тура.

8.3. ПО должно иметь возможность регулярного бэкапа всех данных соревнования на стороннее устройство в зашифрованном виде (флеш-накопитель и т.п.) на случай непредвиденной замены компьютера председателя РСК в течение соревнования.

9. Порядок аттестации программного обеспечения

9.1. Для проведения процедуры аттестации ПО разработчик (руководитель группы разработчиков) подает заявку в Президиум ФТСАРР. В заявке необходимо указать название ПО, ФИО и контактные данные разработчика (руководителя группы разработчиков), включающие адрес проживания, контактный телефон и адрес электронной почты.

9.2. Президиум ФТСАРР назначает техническую комиссию для проведения анализа работы ПО.

9.3. Анализ работы ПО проводится технической комиссией в два этапа:

9.3.1. Предварительная демонстрация работы ПО в технической комиссии для проверки всех требований к ПО.

9.3.2. Проверка работы ПО на конкретном соревновании.

9.4. По итогам аттестации руководитель технической комиссии предоставляет в Президиум ФТСАРР акт об анализе работы ПО, в котором даются развернутый отчет о соответствии ПО требованиям ФТСАРР и рекомендации Президиуму ФТСАРР по аттестации ПО.

9.5. На основании предоставленного анализа технической комиссии Президиум ФТСАРР выносит решение:

9.5.1. Об аттестации ПО с возможностью использования на соревнованиях ФТСАРР.

9.5.2. Об отказе в аттестации ПО.

10. Обязанности разработчиков программного обеспечения

10.1. Разработчик (руководитель группы разработчиков) ПО, используемого для подсчета результатов соревнований ФТСАРР обязан внимательно отслеживать изменения в правилах и положениях ФТСАРР и своевременно вносить в ПО соответствующие доработки.

10.2. Разработчик (руководитель группы разработчиков) ПО несет полную ответственность за работу ПО на соревнованиях ФТСАРР, в т.ч. и в случае распространения ПО сторонним пользователям.

10.3. Аттестация ПО может быть отозвана Президиумом ФТСАРР в случае выявления технических нарушений правил проведения соревнований ФТСАРР, допущенных при использовании данного ПО.

Формат данных для установки судейской бригады, полученной от главного судьи соревнований в автоматическом режиме.

Обозначения:

Обязательные символы (без учета регистра)

Необязательные символы (без учета регистра)

{данные ввода}

_ - пробел

ГСС._{ judge_name }.

Гсек._{ judge_name }.

{group_number}._{floor}._{group_name}._{round}.

Гс._{ judge_name }.

Згс._{ judge_name_list }.

Линейные судьи:_{ judge_name_list }.

В случае установки бригад на несколько групп в параллель данные отправляются в одном сообщении.

Таблица описания параметров ввода

Название параметра ввода	Описание	Формат	Пример
<i>judge_name</i>	Фамилия Имя	Строка	Панин Олег
<i>group_number</i>	Номер категории	Целое число	18
<i>group_name</i>	Название категории	Строка	Мол Ст
<i>floor</i>	Обозначение площадки	Строка	ПлощА, А
<i>round</i>	Тур	Строка	1/4, Ф
<i>judge_name_list</i>		Список	Панин Олег, Просвирнин Андрей

Пример ввода (для двух групп в параллель)

ГСС. Просвирнин Андрей.

ГСек. Абрамов Евгений.

18. ПлощА. Мол Ст. 1/32.

Гс. Калиничева Каринэ.

Згс. Широких Лариса, Сладкова Инга, Завьялов Евгений, Котелевец Геннадий.

Линейные судьи: Бисеров Александр, Бойков Алексей, Боровский Андрей, Горн Нина, Губарева Юлия, Имреков Евгений, Карбаинов Михаил, Романова Эльвира, Лебедев Александр, Литюшкин Максим, Максимов Сергей.

19. ПлощВ.Ю2. Ст. 1/32.

Гс. Морозов Алексей.

Згс. Селиванова Ирина, Панин Олег, Сильде Владислав.

Линейные судьи: Андреев Леонид, Абрамов Евгений, Асриян Ирина, Гуськов Максим, Енин Игорь, Карнаухов Антон, Колесник Константин, Кузюрина Любовь, Нагов Вячеслав, Новиков Павел, Полянина Светлана.