

Введение

Концепция информационной системы обработки результатов соревнований по спортивной радиопеленгации построена на принципах минимизации затрат времени (трудоемкости) обработки результатов непосредственно во время соревнований.

Заблаговременно (после утверждения Регламента соревнований) настраивается проект - указываются упражнения, забеги по дням и диапазонам, зачетные соревнования, дисциплины и виды зачетов, категории участников и т.п.

После окончания приема предварительных заявок (онлайн или оффлайн) формируется предварительный список участников проекта. Для онлайн заявки предусмотрен импорт CSV-файлов аналогичных по структуре для программ WinOrient и SFR event center. Импортированные данные могут быть дополнены и отредактированы.

Совместно с заместителем главного судьи по дистанции настраиваются параметры дистанций, в частности номера обнаруживаемых передатчиков.

Также может быть сформирован список спортивных судей соревнований.

Работа на соревнованиях начинается с мандатной комиссии. Система позволяет работать с выборкой предварительно заявленных спортсменов по некоторому региону (команде). Во время мандатной комиссии уточняются сведения о спортсмене - действующий разряд, номер чипа, присваивается личный номер. Также возможно добавить спортсмена в предварительный список участников или удалить его оттуда, внести исправления в анкету. На этапе мандатной комиссии уточняется категория спортсмена, личное или командное первенство, порядок старта внутри региона (команды), присваивается случайный номер по жеребьевке - все это может отличаться в разных забегах.

Информационная система обработки результатов соревнований по спортивной радиопеленгации Арбитр 5.x построена на основе разделения понятий "забег" и "подведение итогов".

Под понятием "забег" подразумевается некоторое спортивное упражнение проходящее в заданный интервал времени в заданном месте. С "забегом" неразрывно связаны такие понятия, как протокол старта и финишный лист. При этом отнесение спортсменов к какой либо категории (группе) не имеет значения.

Результатом "забега" является показанное время и количество (точнее, перечень) обнаруженных контрольных пунктов.

Под понятием "подведение итогов" понимается процесс формирования итоговых результатов некоторых соревнований в рамках различных зачетов. Результаты соревнований подводятся на основании сведений, полученных в результате обработки "забегов".

В соревнованиях (видах программы, "зачетах") важна категория (группа) участника. При обработке результатов программа учитывает, включен ли участник в список данного мероприятия и далее анализирует выполнение данным участником программы, предусмотренной Положением и Регламентом рассматриваемого мероприятия.

Работа с программой

Работа с программой начинается на стадии получения предварительной электронной заявки и Регламента соревнований.

Выбираем в меню "Файл" пункт "Новый проект".

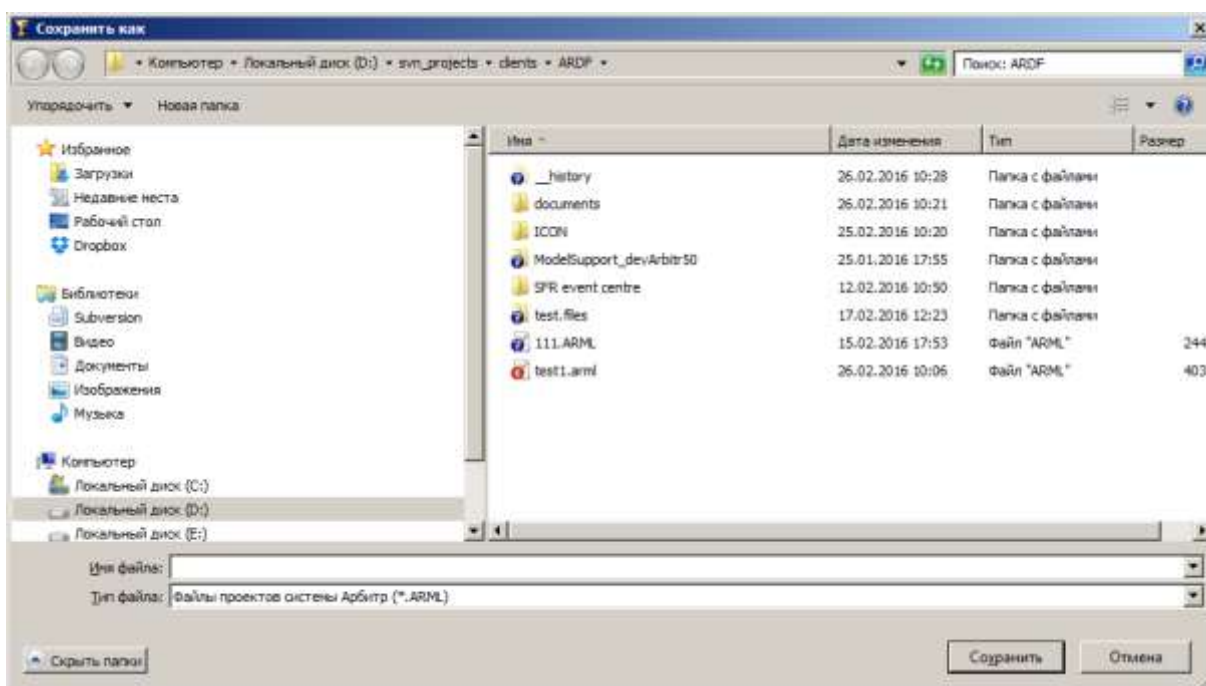
Программа создает 7 дочерних окон, переключение между которыми осуществляется через меню "Окно".

Настройка сведений о проекте

Окно со сведениями о проекте называется по умолчанию New_Arbitr_Project. На вкладке "Забеги" указанного окна настроим основные сведения о проекте. В графе "Наименование проекта" пишем рабочее название нашего проекта, например, "Первенство РФ". Это наименование будет использоваться в текущей технической информации. В графе Место следует указать корректное наименование субъекта федерации и населенный пункт. В этом виде место проведения будет печататься на всех документах. "Ставропольский край, г. Ставрополь".



Проект можно сохранить. Выбираем меню Файл, далее Сохранить или Сохранить как.. И указываем место хранения и имя файла проекта в стандартном окне файлового диалога.

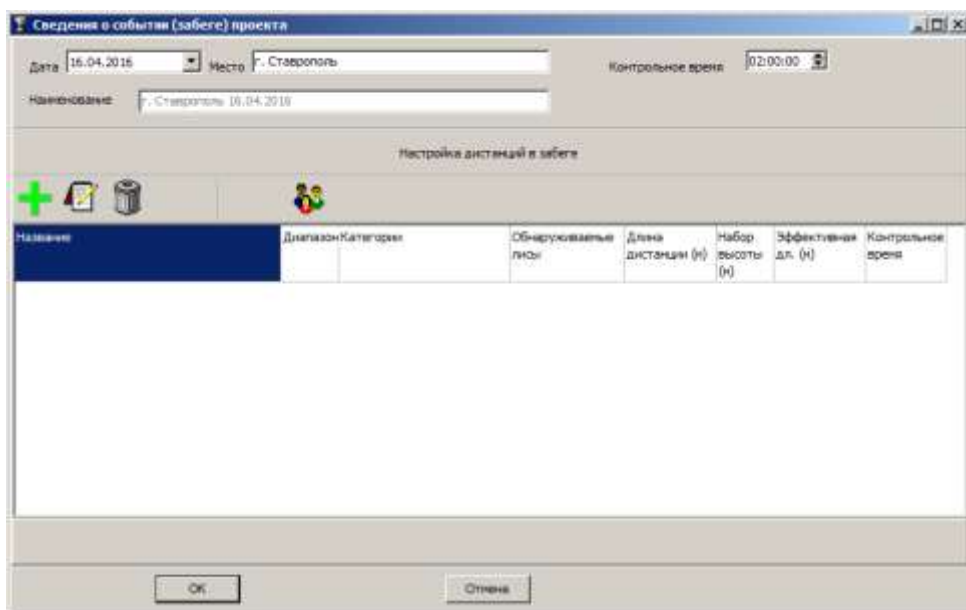


После сохранения файла в заголовке окна настроек проекта будет указан полный путь к файлу проекта.


По умолчанию файл проекта имеет расширение ARML. Это XML-файл, который можно просмотреть с помощью браузера и отредактировать при необходимости с помощью текстового редактора.

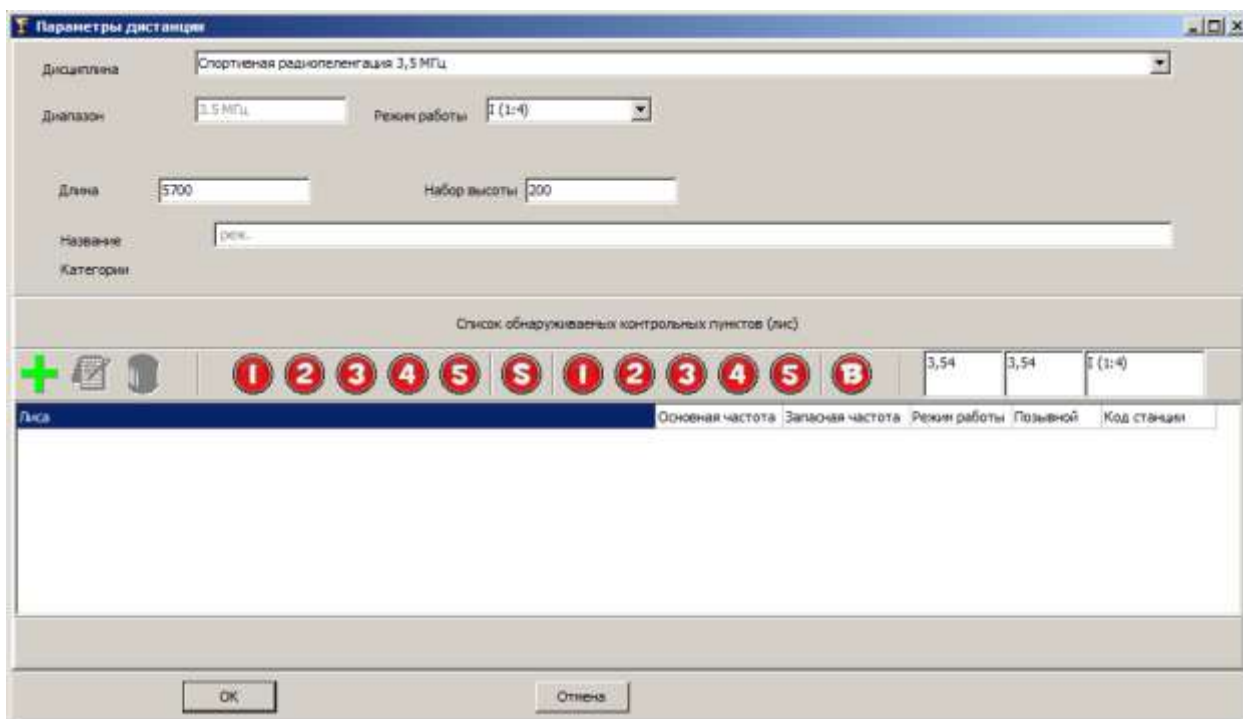
Далее, нам необходимо добавить "Забег", то есть указать, какие упражнения на каких дистанциях будут выполнять спортсмены каждый день проекта.

Добавление забега осуществляется с помощью кнопки .



Указываем дату первого забега, место его проведения (рекомендуется указать точное наименование района (карты), но можно и просто населенный пункт), контрольное время забега. Рабочее наименование забега будет сформировано автоматически.

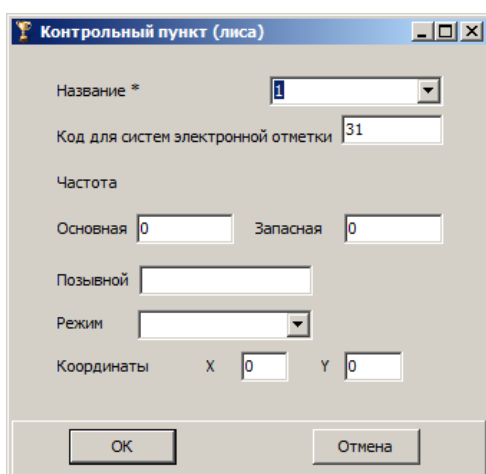
Каждый забег состоит как минимум из одной дистанции. Дистанции добавляются с помощью кнопки .



Для дистанции указывается дисциплина, режим работы передатчиков в соответствии с Регламентом и Правилами соревнований по радиоспорту. Рекомендуется указать также длину дистанции и набор высоты.

Дистанция состоит из контрольных пунктов (лис). Добавление контрольного пункта к дистанции осуществляется нажатием кнопки . В программе принята следующая нумерация контрольных пунктов электронной отметки для лис 31-35 - медленные лисы или лисы первого диапазона (при проведении забега параллельно на разных диапазонах) 36 - S (для спринта), 41-45 - быстрые лисы или лисы второго диапазона. 46 - финишный маяк.

Для лис рекомендуется указывать частоты, позывной и режим. Это позволит автоматически сформировать корректную техническую информацию о дистанциях для вывешивания на стенд.



В окне дистанции предусмотрен режим быстрого ввода контрольных пунктов. В элементах управления для редактирования указываются основная и резервная частоты и подставляется режим работы. Контрольные пункты добавляются к дистанции последовательным нажатием на кнопки с номерами лис.



После ввода дистанций необходимо связать эти дистанции с возрастными категориями.

Сведения о событии (забеге) проекта

Дата: 16.04.2016 Место: Верхнерусский Контрольное время: 02:00:00


Наименование: Верхнерусский 16.04.2016

Настройка дистанций в забеге

Название	Диапазон	Категории	Обнаруживаемые лисы	Длина дистанции (м)	Набор высоты (м)	Эффективная дл. (м)	Контрольное время
3.5 МГц реж. I (1:4) (1 2 3 4 5 В)	3.5 МГц		1 2 3 4 5 В	0	0	0	00:00:00
3.5 МГц реж. I (1:4) (1 2 3 5 В)	3.5 МГц		1 2 3 5 В	0	0	0	00:00:00

Добавить дистанцию

OK Отмена

Привязывание категорий осуществляется с помощью кнопки .

Настройка категорий для выбранной дистанции

Название	Диапазон	Категории	Обнаруживаемые лисы	Длина дистанции (м)	Набор высоты (м)	Эффективная дл. (м)	Контрольное время
3.5 МГц реж. I (1:4) (1 2 3 4 5 В)	3.5 МГц		1 2 3 4 5 В	0	0	0	00:00:00
3.5 МГц реж. I (1:4) (1 2 3 5 В)	3.5 МГц		1 2 3 5 В	0	0	0	00:00:00

Выбранные категории: [Empty]

Доступные категории: Ж70, Ж60, Ж50, Ж40, Ж35, Ж21, Ж19, Ж18, Ж16, Ж14, Ж12

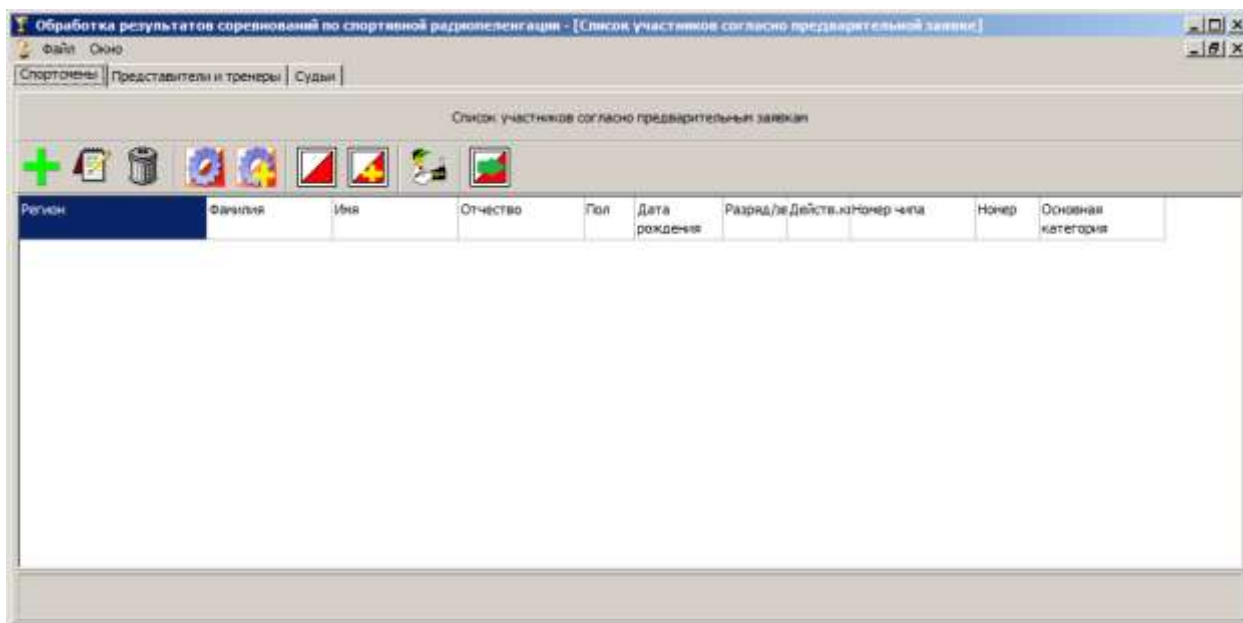
Закорить

В левой части окна выбирается дистанция. В правой - категории. С помощью кнопок со стрелками либо двойным щелчком мышь категории переносятся из списка доступных в список выбранных для выделенной дистанции.

Работа с предварительными заявками

Подготовка списка участников соревнований начинается с заполнения и редактирования предварительных заявок на участие в соревнованиях.

Через меню "Окно" можно активировать "Список участников согласно предварительным заявкам".



Данное окно разделено на три закладки - Спортсмены, Представители и тренеры и Судьи.

Для обработки результатов и корректного формирования печатных форм протоколов необходимо, чтобы в списке судей, как минимум присутствовали Главный спортивный судья и Главный секретарь соревнований. Прочие судьи, а также тренеры и представители будут обрабатываться при автоматическом формировании отчета Главной судейской коллегии.

Рассмотрим основные кнопки панели управления для списка участников:



Слева направо. Ручной ввод участника соревнований.

Поля Фамилия, Имя, Регион, Дата рождения и пол являются обязательными для заполнения. Поля физкультурно-спортивная организация и принадлежность к спортивной школе используются только в отчете Главной судейской коллегии в виде количественных показателей. Основная категория участника - это категория по умолчанию, по которой он будет выступать в соревнованиях (эта категория может быть различной для разных забегов).

Далее. Редактирование участника. Удаление участника. Участник может быть удален только в том случае, если на него в проекте нет ссылок, т.е. если он не попал в списки забега, стартовые протоколы и т.п.

Импорт из формата SFR и Импорт из формата SFR с добавлением к существующим. В первом случае список участников очищается, во втором происходит добавление. Формат списка CSV.

Группа	Фамилия	Имя	Команда	Квал. SFR	Квал.	Год	№ чипа	#	Примечания организатору
Ж19	Будаева	Елена	Самарская обл.	кмс	КМС	1997	1408403	1	345
Ж19	Кирилук	Александра	Самарская обл.	2ю	IIю	2000	1408404	2	12345

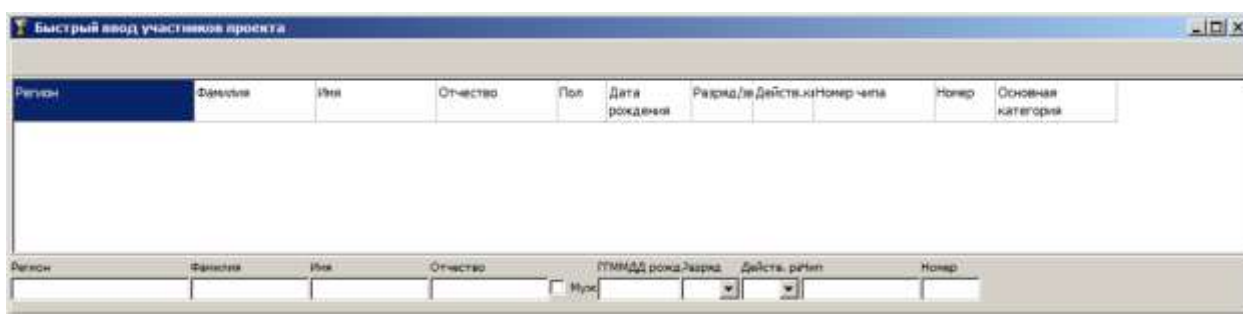
Список такого формата автоматически экспортируется сервисами приема предварительных заявок таких как orgeo.ru.

В случае, если в поле Имя присутствует отчество, записанное через пробел, оно будет корректно импортировано в соответствующее поле.

Две следующие кнопки позволяют импортировать данные из формата Winorient (в текущей версии не реализовано), цифрой обозначен код спортивного разряда (звания).

Ж12	Иванова	Евгения	Пензенская обл.		2		2004		
Ж12	Некрасова	Ирина	Ставропольский край		1		2003	2002439	

Кнопка "Быстрый ввод участников проекта" вызывает окно быстрого ручного ввода списка участников.



Регион и имя подставляются из списка, программа пытается угадать пол по имени и фамилии, дата рождения начинает вводиться с года. Достаточно ввести две последние цифры года рождения. Переход между полями и к следующей записи осуществляется нажатием клавиши Enter.

Последняя кнопка позволяет сохранить список участников для последующего экспорта в программу Winorient.

ВНИМАНИЕ! В настоящей версии не реализовано автоматическое сохранение файла проекта, поэтому строго рекомендуется после внесения значительных изменений выполнять сохранение файла через меню Файл-Сохранить.

Работа с судьями, представителями и тренерами осуществляется аналогично. Судьи и тренеры могут быть импортированы из произвольного CSV-файла.

При импорте судейских категорий, следует придерживаться следующих сокращений:

'Международный спортивный судья'= 'МСС';

'Спортивный судья всероссийской категории'= 'ССВК';

'Спортивный судья первой категории'= 'СС1К';

'Спортивный судья второй категории'= 'СС2К';

'Спортивный судья третьей категории'= 'СС3К';

'Юный спортивный судья'= 'ЮСС';

Сопоставление полей, описывающих судью с полями CSV-файла производится выбором соответствующих полей в приведенном окне.

При этом, в графе Фамилия может быть указано полностью фамилия, имя и отчество, разделенные пробелами. В этом случае для полей Имя и Отчество должна быть выбрана опция <Не импортировать>

Импорт данных из CSV-файла

Атрибут	Значение для импорта	
Фамилия	Зеленский Константин Григорьевич	2
Имя	<не импортировать >	-1
Отчество		
Регион		
Город		
Категория судьи		
Местный(1/0)		
Должность		

Первая строка файла - заголовок

Ok Отмена

Обработка предварительных заявок производится накануне соревнований на основании онлайн-заявок, а также заявок поступивших по электронной почте и телефону. У оператора есть возможность импортировать участников из предварительно подготовленных CSV-файлов, вводить вручную по одному или с помощью средств быстрого ввода.

Комиссия по допуску к соревнованиям

Работа секретариата на соревнованиях начинается с комиссии по допуску (мандатной комиссии). Весь функционал поддержки работы мандатной комиссии сосредоточен в одноименном окне.

Обработка результатов соревнований по олимпийской разминке - [Комиссия по допуску к соревнованиям]


Всего заявок: 16, 04, 2018


Регион	Фамилия	Имя	Отчество	Пол	Дата рождения	Разряд	Действ. к	Идентификац	Этюд	Основной категори
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	БЕЛОВ	ДАНИИЛ		М	01.01.2002	2о	2о	2060378	52	М14
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПАНКОТОВ	ИВАН		М	01.01.2004	2о	2о	4990417	53	М12
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	КОСУПОВ	САНДЖАР		М	01.01.1999	ккс	ккс	2060377	51	М16
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	МЕЛЬНИКОВА	НАДЕЖДА		Ж	01.01.2001	3о	3о	1408380	49	Ж14
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	МЕЛЬНИКОВА	ОСЕТЛАНА		Ж	01.01.2003	2о	2о	2018464	50	Ж12
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	БАРАНОВ	АРИЕН		М	01.01.2003	2о	2о	4990888	54	М12
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	САДОВЫЧА	ЕВДОКИЯ		Ж	01.01.2001	3о	3о	1409022	58	Ж14
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	СОЛОВЬЕВА	МАРИЯ		Ж	01.01.2002	2о	2о	2002002	59	Ж14
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ТИХОНОВ	ЕВГЕНИЙ		М	01.01.2003	2о	2о	4990855	57	М12
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ИОНОВА	АЛЕКСАНДРА		Ж	01.01.2003	2о	2о	4990850	55	Ж12
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ШАХОВА	ЯНА		Ж	01.01.2003	2о	2о	4990858	56	Ж12

Окно имеет набор вкладок, в первой из которых отображается список предварительно заявленных участников. Остальные вкладки соответствуют забегам. Для каждого забега категория спортсмена и его участие в команде могут быть установлены отдельно.


Выпадающий список на панели управления обеспечивает фильтрацию по региону. Таким образом, работа выполняется с той командой, представитель которой проходит комиссию.



С помощью кнопок  можно отредактировать список участников. При этом все изменения будут происходить в общем списке, который был сформирован на этапе предварительных заявок.

Если на этапе формирования предварительной заявки не были присвоены нагрудные номера, их можно присвоить с помощью кнопки . При этом присвоение начнется с номера, следующего за наибольшим из уже присвоенных.

Дальнейшая работа проводится на закладках, соответствующих забегам. С помощью кнопок можно добавить к забегу сразу всех предварительно заявленных спортсменов данного региона

или добавлять спортсменов из общего списка по-одному.  После добавления, любого спортсмена можно исключить из участия в забеге, при этом он останется в общем списке.


Обработка результатов соревнований по спортивной радиопеленгации - [Комиссия по допуску к соревнованиям]

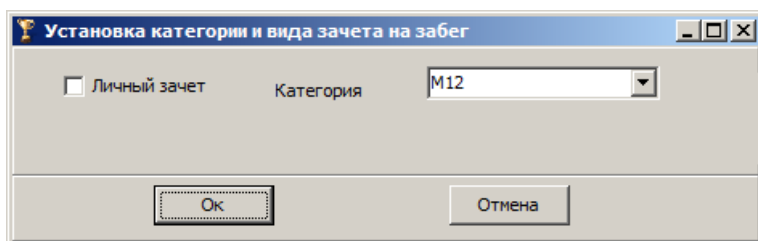
Файл Окно


ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Все заявленные Верхнерусский 16.04.2016






Порядок старта	Участник	Дата рожд	Пол	Категория	Зачет	Разряд	Номер	№ чипа SI	Допуск
1	СОЛОВЬЕВА МАРИЯ	01.01.2002	Ж14	1ю	59	2002002	✓		
2	САДФЬЕВА ЕВДОКИЯ	01.01.2001	Ж14	2р	58	1405022	✓		
3	ТИХОНОВ ЕВГЕНИЙ	01.01.2003	М12	1ю	57	4990855	✓		
4	ШАХОВА ЯНА	01.01.2003	Ж12	2ю	56	4990858	✓		
5	ИОНОВА АЛЕКСАНДРА	01.01.2003	Ж12	2ю	55	4990850	✓		
6	БАРАНОВ АРТЕМ	01.01.2003	М12	1ю	54	4990848	✓		
7	ПАНКРАТОВ МИХАИЛ	01.01.2004	М12	2ю	53	4990847	✓		
8	БЕЛОВ ДАНИИЛ	01.01.2002	М14	1ю	52	2069378	✓		
9	ЮСУПОВ САНДЖАР	01.01.1999	М16	кмс	51	2069377	✓		
10	МЕЛЬНИКОВА СВЕТЛАНА	01.01.2003	Ж12	2ю	50	2018464	✓		
11	МЕЛЬНИКОВА НАДЕЖДА	01.01.2001	Ж14	3р	49	1408380	✓		

Выбранному спортсмену можно изменить категорию и вид зачета с помощью кнопки .



С помощью кнопок  устанавливается порядок старта внутри команды, который будет учтен при жеребьевке и формировании стартовых протоколов.

Следует обратить внимание на колонку "Допуск".


Разряд	Номер	№ чипа SI	Допуск
о	59	2002002	
о	58	1405022	
о	56	4990858	
о	57	4990855	
о	55	4990850	

Символ в этой колонке показывает статус спортсмена, предлагаемый программой. Сверху вниз: допущен, под протестом, вне конкурса, не допущен.

С помощью кнопки  статус может быть изменен.

Автоматически статус "допущен" устанавливается спортсменам, чей возраст соответствует заявленной категории. Статус "под протестом" устанавливается спортсменам более младшего (для юных) или более старшего (для ветеранов) возраста. Система предлагает уточнить, не требуется ли двойная виза и т.п. Статус "вне конкурса" автоматически устанавливается спортсменам более старшего (для юных) или более молодого (для ветеранов) возраста. Статус "не допущен" устанавливается вручную.

В дальнейшем, спортсмены со статусом "не допущен" не обрабатываются и в протоколы не включаются. Спортсмены "вне конкурса" обрабатываются в соответствии с Правилами соревнований, т.е. стартуют в конце протокола и в итоговых протоколах места и разряды им не присуждаются. Спортсмены "под протестом" включаются в стартовые протоколы и протоколы технических результатов, но они не будут включены в итоговые официальные протоколы. После получения необходимых документов статус им нужно поменять.

С помощью кнопки  можно распечатать выписку для выдачи на руки представителю команды.

Первенство РФ - 2016, Весна, Ставрополь
Протокол комиссии по допуску

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Фамилия, инициалы Садочьева Евдокия Вернерусский 16.04.2016	Личный №: 58 Лично	Категория Номер чипа: 1405022 Ж14	Отметка о допуске Не допущен
Мельникова Надежда Вернерусский 16.04.2016	Личный №: 49 В команде	Номер чипа: 1408380 Ж14	Допущен
Соловьева Мария Вернерусский 16.04.2016	Личный №: 59 Лично	Номер чипа: 2002002 Ж14	Вне конкурса
Мельникова Светлана Вернерусский 16.04.2016	Личный №: 50 В команде	Номер чипа: 2018464 Ж12	Допущен
Юсупов Санджар Вернерусский 16.04.2016	Личный №: 51 В команде	Номер чипа: 2069377 М16	Допущен

Жеребьевка и формирование стартовых протоколов

После завершения мандатной комиссии выполняется жеребьевка и формирование стартовых протоколов по каждому дню соревнований.

Эта работа выполняется в одноименном окне программы.

Окно стартовых протоколов имеет панель управления и разделено на закладки, соответствующие забегам проекта.

Проверка	Регион	Номер	Участник	Категор	Допуск	Номер по жеребьевке	Старт в команде	Порядок старта	Время старта	Дистанция
X	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	51	ЮСУПОВ САНДЖАР	М16	✓	0	9	0	00:00:00	3.5 МГц, рек. I (1:4)(1 2 3 4 5 В)
X	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	49	МЕЛЬНИКОВА НАДЕЖДА	Ж14	✓	0	11	0	00:00:00	3.5 МГц, рек. I (1:4)(1 2 3 В)
X	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	58	САДОЧЬЕВА ЕВДОКИЯ	Ж14	✓	0	2	0	00:00:00	3.5 МГц, рек. I (1:4)(1 2 3 В)

Первая кнопка с изображением игральных костей выполняет жеребьевку - т.е. присваивание каждому спортсмену индивидуального случайного номера.

Чем больше номер, тем позже будет стартовать спортсмен. После проведения жеребьевки, выполняется работа с расписанием стартов - кнопка с изображением часов.

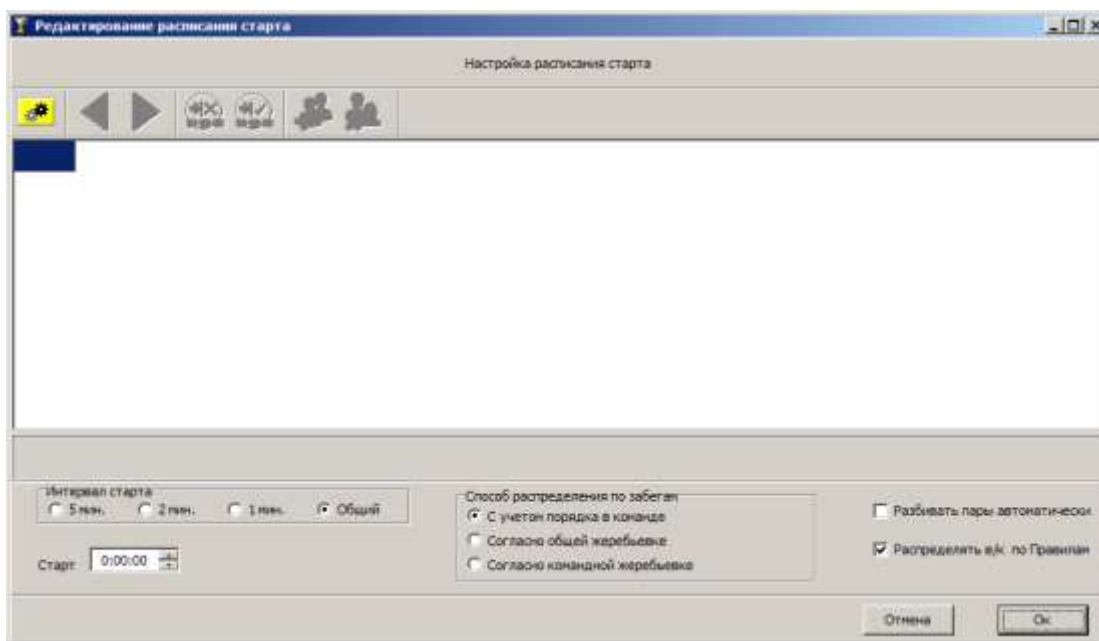
Расписание старта позволяет визуально задать основные параметры забега - такие как начало старта каждой категории, стартовый интервал, количество стартующих и т.п.

Рассмотрим сначала общие настройки для всех категорий.

Интервал старта должен соответствовать режиму работы передатчиков. Это минимальный интервал. В категории спортсмены могут стартовать через забег, через два забега и т.д.

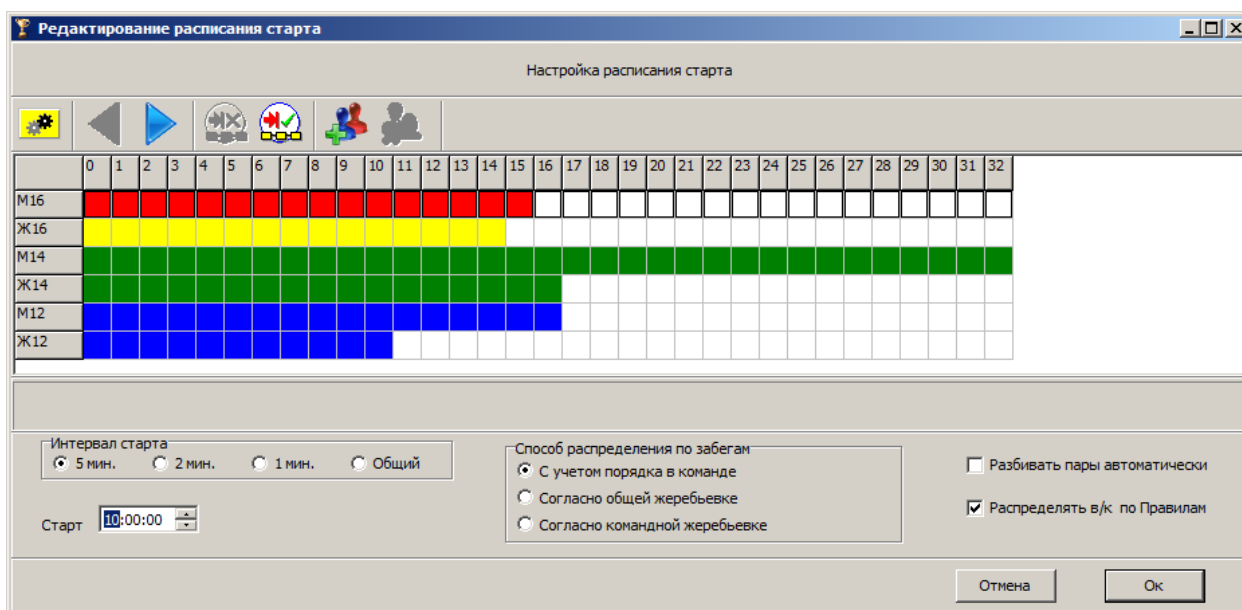
Старт - астрономическое время старта первого участника.

Способ распределения по забегам. Три опции - с учетом порядка в команде заданным при прохождении комиссии по допуску, согласно общей жеребьевке (без учета порядка в команде), и согласно командной жеребьевке (в данной версии не реализовано).



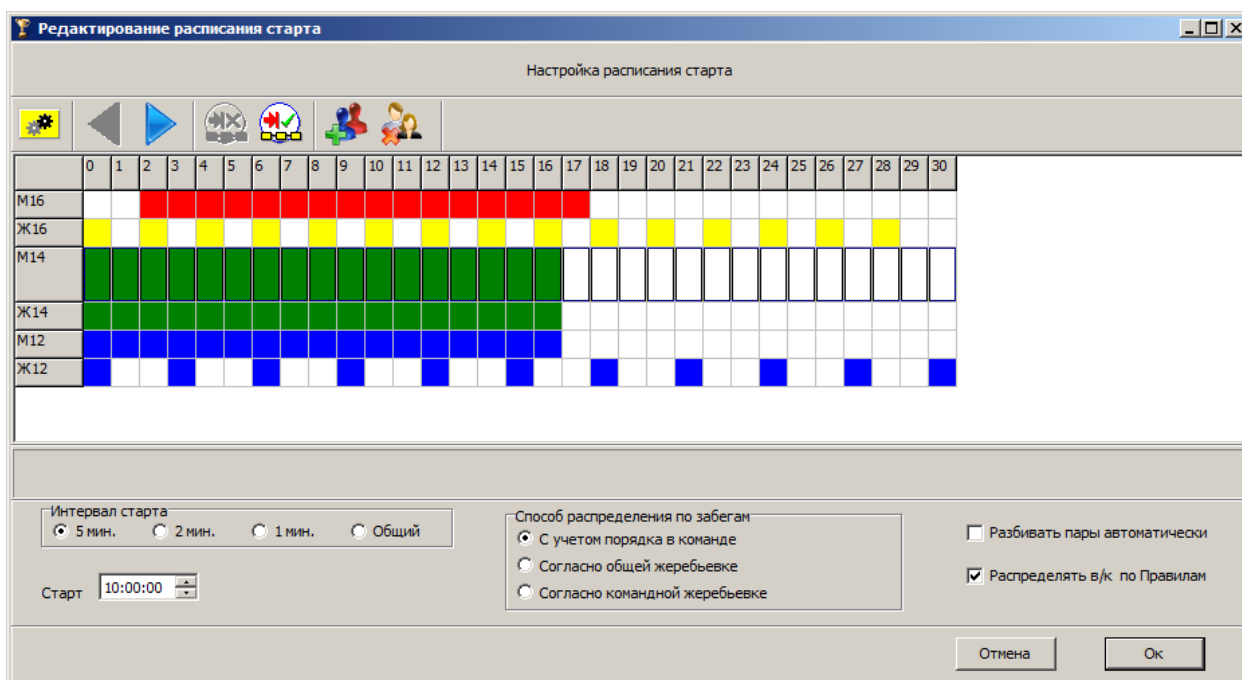
Далее, две специальные опции - "разбивать пары автоматически" - программа будет пытаться разносить спортсменов так, чтобы в одном забеге не было спортсменов одной категории из одного региона. При этом может быть нарушен как порядок жеребьевки, так и порядок старта в команде; "распределять в/к по Правилам" - при выборе этой опции все спортсмены допущенные вне конкурса будут стартовать через 10 минут после старта последнего участника.

Кнопка с изображением шестеренок позволяет автоматически сформировать заготовку для расписания старта.



Каждой строке расписания соответствует категория участников. Одинаковым цветом показаны категории, которые бегут одинаковые дистанции.

Кнопки панели управления позволяют манипулировать категориями. Кнопки со стрелками синего цвета сдвигают начало старта выбранной категории. Следующая пара кнопок изменяет стартовый интервал, обеспечивая старт категории "через забеги". Следующая пара кнопок позволяет изменять количество участников одной категории в одном забеге.



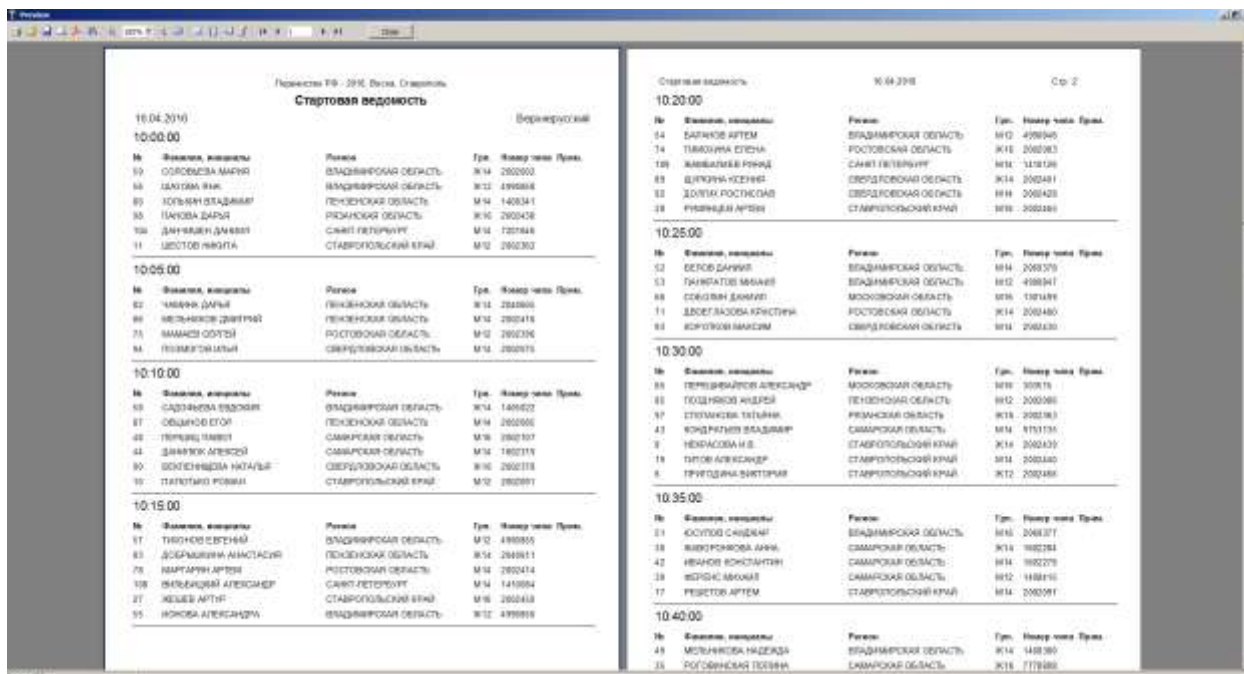
При нажатии кнопки Ок, окно расписания закрывается и выполняется формирование протокола старта в соответствии с выбранными опциями.

Проверка	Регион	Номер	Участник	Категор	Допуск	Номер по жеребьевке	Старт в команде	Порядок старта	Время старта	Дистанция
✓	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	2	КАЛОЖНАЯ ВЕКТОРИЯ	Ж12	✓	1605	28	281605	11:45:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(2 5 B)
✓	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	64	МКРЧЯН МИША	М16	⚠	8444	7	708444	12:00:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(1 2 3 4 5 B)
⚠	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	62	ВЕДУКЛОВ РУСЛАН	М14	⚠	266	1	100266	12:00:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(1 2 3 B)
⚠	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	61	КОЛЕСНИКОВ ДАНИИЛ	М14	⚠	4900	2	204900	12:00:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(1 2 3 B)
⚠	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	63	ШВЕЦ ТИМОФЕЙ	М14	⚠	2621	4	402621	12:00:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(1 2 3 B)
✓	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	60	КЛАССЕН НИКИТА	М12	⚠	5761	3	305761	12:15:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(2 5 B)
✓	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	79	ГОСТОЖЕВ АРСЕНИЙ	М14	⚠	1116	9	901116	12:15:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(1 2 3 B)
✓	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	81	ЗАБКОВ РУСЛАН	М12	⚠	5010	4	405010	12:15:00	3.5 МГц реж. I (1-4)(2 5 B)

Следует обратить внимание на первую колонку. "Проблемные" участники помечаются красной меткой с изображением крестика. Это может быть отсутствующий номер или отсутствующая жеребьевка - т.е. проблемы не позволяющие корректно обработать участника в дальнейшем. Эти недостатки должны быть устранены. Желтый треугольник с восклицательным знаком означает предупреждение. Например о том, что в один забег попали спортсмены одинаковой категории из одного региона.

С помощью кнопок с изображением синих стрелок возможно переставить старты спортсменов вручную. При этом треугольные стрелки выполняют обмен спортсмена на спортсмена той же категории из другого забега, а обычные стрелки просто перемещают спортсмена по стартовому протоколу.

Готовый протокол можно распечатать:

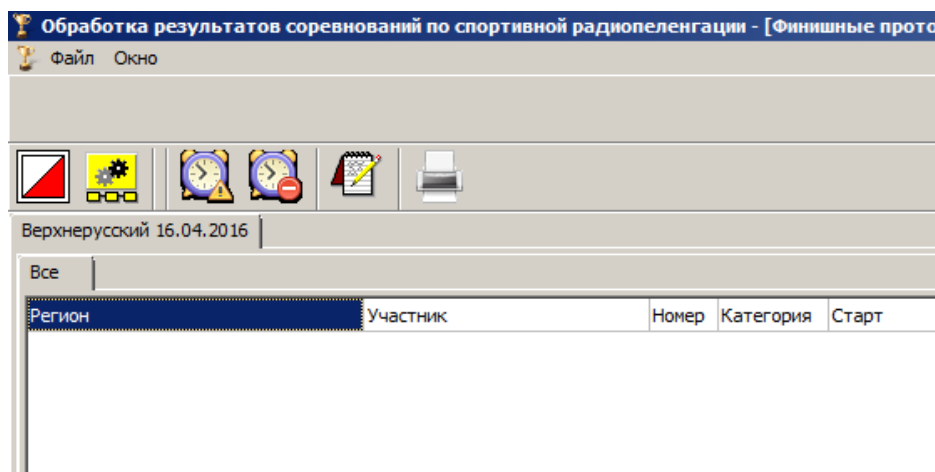


Также протокол можно экспортировать в CSV формат для дальнейшей обработки в MS Excel, экспортировать в формат Winorient или поместить в буфер обмена для импорта системой SFR для работы непосредственно на финише.


Кроме создания протокола с помощью жеребьевки и расписания старта возможно импортировать стартовые времена из формата Winorient (номер и время старта, разделенные пробелом) или из формата CSV. Импорт производится аналогично импорту участников и судей, сопоставление времени осуществляется по личному номеру спортсмена.

Технические результаты забега

Работа с техническими результатами забега осуществляется в окне "финишные протоколы".



При отсутствии сплитов в таблицу могут быть вручную внесены обнаруженные КП. При этом время выставляется произвольно. При ручной обработке результатов - количество зачетных КП указывается в поле "Обнаружено лис".

Посредством нажатия на кнопку  можно задать сдвиг стартового времени в случае если старт был задержан или дан досрочно. Примечание: в случае если в стартовое время вносились отдельные корректировки с помощью внешних программ лучше импортировать стартовое время повторно в окне "Жеребьевка и формирование стартовых протоколов".

Предварительные технические результаты могут быть распечатаны для выбранной закладки с категорией. При выборе закладки "Все" выводятся результаты всех категорий.

№	Фамилия, имя, отчество	Регион	Время	КП	Место	Прем.
ЖК12						
50	МЕЛЬНИКОВА СВЕТАНА	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:11:01	2	1	
5	ПРИГОДИНА АНАСТАСИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	00:17:03	2	2	
36	МИЧОВА АЛЕКСАНДРА	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:18:00	2	3	
6	ПРИГОДИНА ВИКТОРИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	00:37:04	2	4	
8	ИЗМАЙЛОВА АНАСТАСИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	00:42:04	2	5	
46	ШАКОВА ЯНА	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:47:06	2	6	
2	КАЛЮЖНАЯ ВИКТОРИЯ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	01:07:04	2	7	
84	ПАВЛОВА КСЕНИЯ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	01:17:00	2	8	
4	НЕХРАСОВА ИРИНА	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	00:04:00	2	-	nk
1	ФОВИНА ВЛАДИСЛАВА	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	00:48:00	2	-	nk
88	КАЗАКОВА АРИНА	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:43:00	1	-	nk
ЖК14						
№	Фамилия, имя, отчество	Регион	Время	КП	Место	Прем.
83	ДОБРЫВЛЮКА АНАСТАСИЯ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:19:55	4	1	
89	ЦЕРИГНА КСЕНИЯ	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:15:55	4	2	
49	МЕЛЬНИКОВА НАДЕЖДА	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:13:00	4	3	
30	МАКОРЯКОВА АРИНА	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:36:00	4	4	
18	САДОВЫХОВА ЕКТОРИЯ	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:36:04	4	5	
82	ЧУПОВА ДАРЬЯ	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:53:00	4	6	
38	ГОЛОВИНА НАДИЯ	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	00:44:00	4	7	
ЖК16						
№	Фамилия, имя, отчество					
97	СТЕПАНОВА ТАТЬЯ					
90	БЕНКЕНАДЗА НАИ					
38	ГОЛОВИНА ПОИ					
98	ПАНОВА ДАРЬЯ					
74	ТУМОШИНА ЕЛЕНА					
31	ИРИШКОК АЛЕКСАН					
36	АРНАУТОВА ИРИНА					
37	БЕНДЕР ДАРЬЯ					
34	ПАСКАРЕВА КРИСТ					
96	АДУЛТВИНА ЕКАТЕ					
106	СУВОРИНА ТАТЬЯ					
33	ГАЛИКИНА КРИСТИН					
73	КОЗНЕЦОВА ВИКТО					
38	КОБАЛЕВА КСЕНИЯ					
32	КОТЫРЕВА ЕЛЕНА					
ЖК12						
№	Фамилия, имя, отчество					
10	ГАЛОТЫКО РОМАН					
16	ХОДЯКОВ ТИМОН					
88	ГОДЕНКОВ АНДРЕ					
57	ТУВОНОВ ЕВГЕНИЙ					
39	ВЕРЕС ИРИНА					

Официальные результаты соревнований

По окончании мероприятий проекта система позволяет сформировать официальные протоколы соревнований. Работа с официальными результатами ведется в окне "Результаты официальных соревнований (параллельных зачетов) проекта".

Прежде чем приступать к обработке официальных результатов необходимо выполнить настройки на вкладке "Зачеты" основного окна проекта.



С помощью кнопки с зеленым плюсом добавляем новые соревнования.

Заполняем поля формы. Для автоматического заполнения поля "Проводящие организации" можно воспользоваться кнопкой "Заполнить".

The screenshot shows a dialog box titled "Описание соревнований" (Description of competitions). It contains the following fields and controls:

- Наименование соревнований** (Competition name): A text box containing "Первенство России по радиоспорту (спортивная радиопеленгация) среди юношей и девушек".
- Проводящие организации (Шапка протоколов)** (Organizing organizations): A text box containing "Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Федеральный центр подготовки спортивного резерва» Общероссийская общественная организация радиоспорта и радилюбительства «Союз Радилюбителей России» Региональное отделение Союза Радилюбителей России по Ставропольскому краю". Below this text box is a button labeled "Заполнить >>>" (Fill >>>).
- Квалификационный уровень** (Qualification level): A dropdown menu with "Первенство России" selected.
- Дата начала** (Start date): A date picker showing "15.04.2016".
- Дата окончания** (End date): A date picker showing "20.04.2016".
- Buttons: "Ок" (OK) and "Отмена" (Cancel) at the bottom right.

После добавления соревнований становятся активными дополнительные кнопки и на окне появляются закладки.

The screenshot shows the main application window titled "Обработка результатов соревнований по спортивной радиопеленгации - [D:\svn_projects\clients\ARDF\stavropol2016.ARML]". It features a menu bar with "Файл" (File) and "Окно" (Window). Below the menu bar are two tabs: "Забег" (Race) and "Зачеты" (Results), with "Зачеты" being the active tab. A toolbar contains several icons: a green plus sign, a red minus sign, a notepad icon, a calendar icon, a list icon, and several icons representing different user roles or groups. Below the toolbar, the current competition name and dates are displayed: "Первенство России по радиоспорту (спортивная радиопеленгация) среди юношей и девушек с 15.04.2016 по 20.04.2016". Below this is a set of navigation tabs: "Упражнения" (Exercises), "Категории" (Categories), "Участники" (Participants), "Судьи" (Judges), and "Подписи" (Signatures). The "Упражнения" tab is currently selected, showing a table with the following columns: "Название" (Name), "Место" (Place), "Дата" (Date), and "Дистанции" (Distances). The table is currently empty.

Добавим упражнения на первой закладке (кнопка с плюсиком на фоне листа).

The screenshot shows a dialog box titled "Редактирование вида зачета" (Editing the results view). It contains the following fields and controls:

- Название** (Name): A text box for entering the exercise name.
- Дисциплина** (Discipline): A dropdown menu for selecting the discipline.
- Командный зачет** (Team results): A checkbox to enable team results.
- Buttons: A green plus sign and a red minus sign are located above the table.
- Table:** A table with the following columns: "Название" (Name), "Место" (Place), "Дата" (Date), and "Дистанции" (Distances). The table is currently empty.
- Buttons: "Записать" (Save), "ОК" (OK), and "Отмена" (Cancel) are located at the bottom.

Для включения возможности ввода забегов необходимо нажать кнопку "Записать".

Название: Соревнования на диапазоне 3,5 МГц, первый забег

Дисциплина: Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц

Командный зачет

Название	Место	Дата	Дистанции
----------	-------	------	-----------

Buttons: Записать, ОК, Отмена

Добавим забег с помощью кнопки с плюсом.

Название	Место	Дата
Верхнерусский 16.04.2016	Верхнерусский	16.04.2016
Новомарьевка 17.03.2016	Новомарьевка	17.03.2016

Button: Выбрать

Появляется окно с выбором забега. После выбора забега сохраним зачет нажатием кнопки Ок.

Возможно появление предупреждения о недостаточности данных для работы.

Введем суммарный забег личный и командный.

Редактирование вида зачета

Название: Соревнования на диапазоне 3,5 МГц (сумма забегов)

Дисциплина: Спортивная радиопеленгация 3,5 МГц

Командный зачет Зачетных членов команды: 2 из 5 Учитывать в общекомандном зачете

+ -

Название	Место	Дата	Дистанции
Верхнерусский 16.04.2016	Верхнерусский	16.04.2016	-
Новомарьевка 17.03.2016	Новомарьевка	17.03.2016	-

Записать ОК Отмена

При выборе опции "Командный зачет" необходимо заполнить поля по способу его определения и будет ли входить этот зачет в общекомандное первенство.

Переходим в закладку "Категории" для настройки категорий участников официальных соревнований. В отличие от категорий забега, предназначенных для определения дистанции, которую требуется преодолеть спортсмену, категории на соревнованиях предназначены для группировки участников по протоколам.

Редактирование категории

Название: _____

Пол: Мужчины Женщины

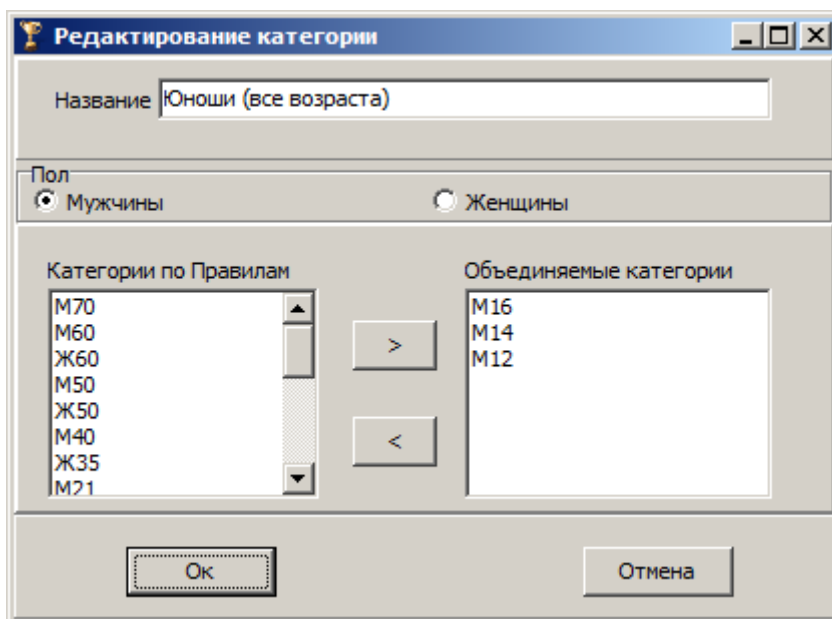
Категории по Правилам: M70, M60, Ж60, M50, Ж50, M40, Ж35, M21


Объединяемые категории: _____


Ок Отмена

Нам необходимо задать название категории так, как оно будет отображаться в протоколах и выбрать, участники каких категорий будут в нее включены.

Для демонстрации возможности объединения категорий, введем общую для юношей категорию



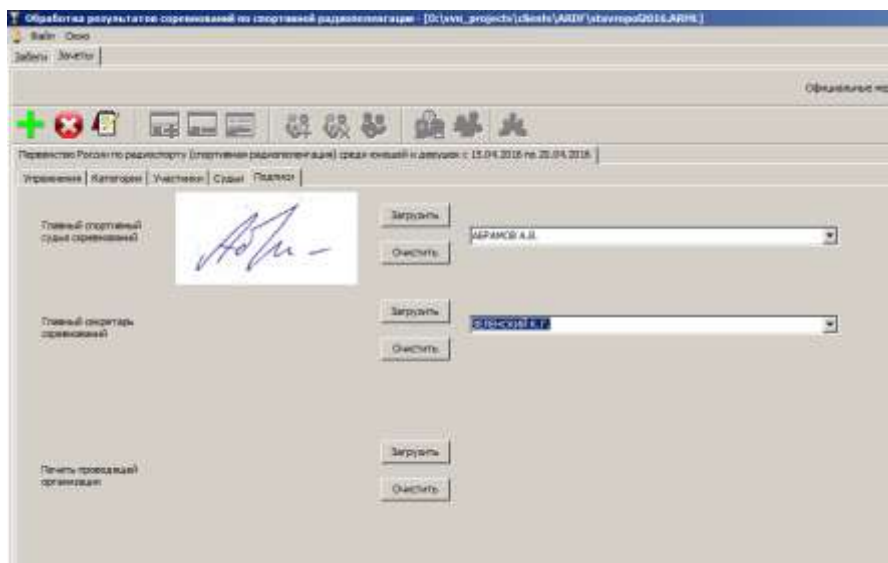
Переходим на вкладку "Участники" и с помощью кнопки  формируем список участников.

Посредством кнопки  можно изменить вид зачета участника с личного на командный и наоборот.

На закладке "Судьи" с помощью кнопки  список заполняется сведениями о судьях проекта.

В последующих версиях будет предусмотрена возможность использовать на разных соревнованиях разные списки судей.

На закладке "Подписи" загружаются сканы подписей главных судей и печати проводящей организации в формате JPEG. На этой же вкладке выбираются судьи, которые будут подписывать протоколы.



После заполнения всех необходимых параметров, официальные результаты будут рассчитаны автоматически. Просмотреть и распечатать протоколы можно из соответствующего окна.

Обработка результатов соревнований по спортивной радиолегенгации - [Результаты официальных соревнований (параллельных зачетов) проекта]

Итоговые результаты и отчеты о соревн...

Первенство России по радиоспорту (спортивная радиолегенгация) среди юношей и девушек с 15.04.2016 по 20.04.2016

Общеконандные: Соревнования на диапазоне 3,5 МГц, первый забег | Соревнования на диапазоне 3,5 МГц (сумма забегов) | Соревнования на диапазоне 3,5 МГц (сумма забегов)

ВСЕ КАТЕГОРИИ | Юноши 15-16 лет | Юноши 13-14 лет | Юноши (все возраста)

Регион	Участник	Номер	Осн.кат.	Категория	Разряд	Балл	Результат	Количество КП	Место	Выполнение
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ	БОЦДАРЕНКО ИВАН	23	M36	Юноши (все возраста)	кнс	50	00:47:58	5	1	б/р
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ЮСИПОВ САНДЖАР	51	M36	Юноши (все возраста)	кнс	50	00:40:00	5	2	б/р
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	СОВОЛИН ДАНИИЛ	66	M36	Юноши (все возраста)	Зр	6	00:39:59	5	3	б/р
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕРЕШВАЙЛОВ АЛЕКСАНДР	65	M36	Юноши (все возраста)	эю	3	00:30:55	5	4	б/р
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	ПЕРШИЦ ПАВЕЛ	48	M36	Юноши (все возраста)	Эю	3	00:11:00	5	5	б/р

Верхний ряд закладок - официальные соревнования. Следующий ряд - общекомандные протоколы и протоколы по видам зачетов на соревнованиях.

Ряд кнопок - категории участников. Первая кнопка объединяет все категории.

Назначение кнопок для распечатки протоколов (слева направо):

Печать полного отчета ГСК с приложениями

(не реализовано)

Печать общекомандных результатов

Протокол результатов в общекомандном зачете

Первенство России по радиоспорту (спортивная радиолегенгация) среди юношей и девушек с 15.04.2016 по 20.04.2016

Ставропольский край, г. Ставрополь

Статус спортивный соревнования Первенство России

№ п/п	Команда	Балл	Места
1	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Соревнования на диапазоне 3,5 МГц (сумма забегов) Юноши 15-16 лет Юноши 13-14 лет Юноши (все возраста)	67	1
2	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ Соревнования на диапазоне 3,5 МГц (сумма забегов) Юноши 15-16 лет	60	2

Главный спортивный судья соревнований, ССБК

Печать отчета ГСК

Отчет

О проведении спортивных соревнований Первенство России по радиоспорту (спортивная радиолегенгация) среди юношей и девушек

1. Место проведения: 15.04.2016 - 20.04.2016

2. Место проведения: Кубок РФ, город: Ставропольский край, г. Ставрополь

3. Назначение спортивного сооружения: -

4. Место участия спортсменов: 16, из 18 субъектов Российской Федерации

5. Возраст участников: 15 лет, в том числе 14 летних, 2 летних

6. Продолжительность: тренировка 2 часа

7. Количество судей (судей 14 лет, в том числе иностранных 14 лет)

8. Провели подготовку судей по судейским категориям: ССК 4, ССК 4, ССК 2

9. Место проведения: 4

10. Состав участников: команд (команды) в том числе иностранных спортсменов, тренеры и другие обслуживающий персонал:

№ п/п	Команда субъекта РФ	Судьи (судей)	Тренеры и др. лица	Всего
1	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0
2	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	7	0	7
3	ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0
4	РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	4	0	4
5	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	1	0	1
6	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	10	0	10
7	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	0	0	0

11. Результаты соревнований:

"Соревнования радиолегенгация 3,5 МГц" (14.04.2016), дата: 15.04.2016

Данное место	Спортсмен	Регион
1 (юноши)	Иван Бондаренко	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
2 (юноши)	Санджар Юсипов	ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
3 (юноши)	Даниил Соловьев	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
4 (юноши)	Александр Перешвайлов	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
5 (юноши)	Павел Першиц	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
6 (юноши)	Даниил Соловьев	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

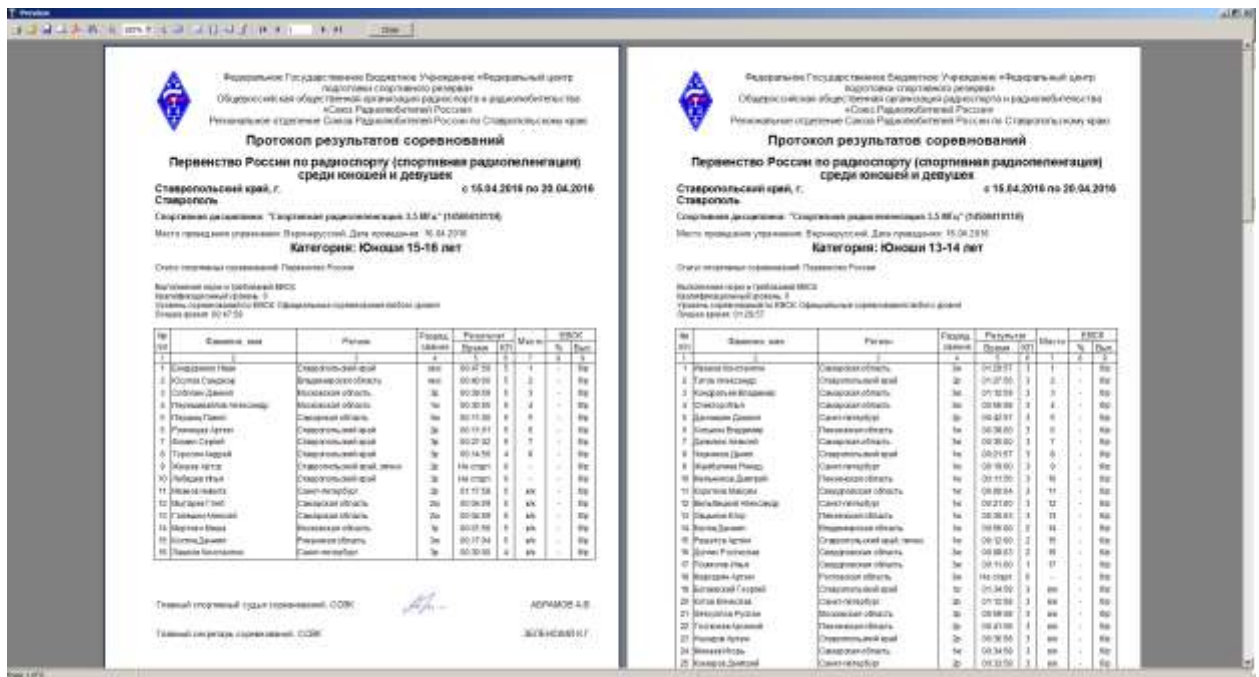
Данное место	Спортсмен	Регион
1 (юноши)	Иван Бондаренко	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
2 (юноши)	Татьяна Мельникова	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
3 (юноши)	Иван Юсипов	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
4 (юноши)	Санджар Юсипов	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
5 (юноши)	Даниил Соловьев	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
6 (юноши)	Иван Бондаренко	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Данное место	Спортсмен	Регион
1 (юноши)	Иван Бондаренко	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
2 (юноши)	Татьяна Мельникова	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
3 (юноши)	Иван Юсипов	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
4 (юноши)	Санджар Юсипов	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
5 (юноши)	Даниил Соловьев	САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
6 (юноши)	Иван Бондаренко	СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Печать протоколов для ручной подписи.

(не реализовано)

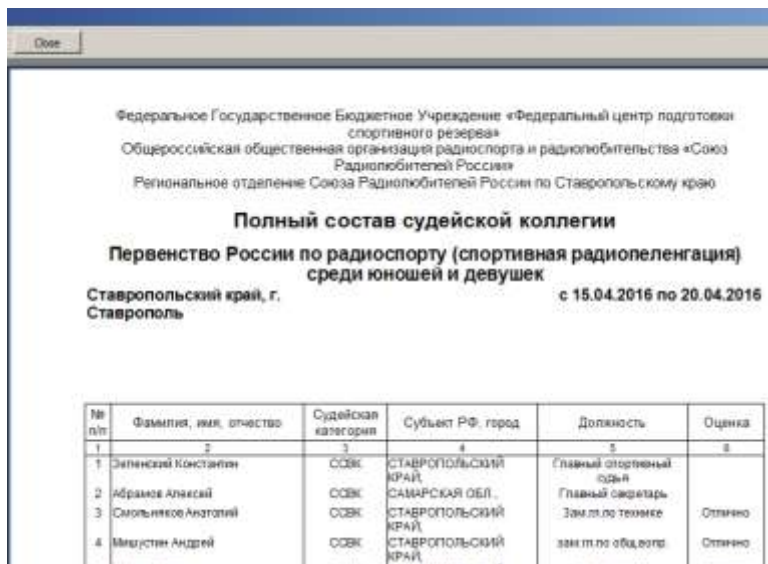
Печать результатов упражнения (дисциплины)



Экспорт списка призеров (для печати дипломов методом почтового слияния в MS Word)

(не реализовано)

Печать списка судей



Любая печатная форма может быть экспортирована в PDF, HTML, TIFF и другие форматы, а также непосредственно распечатана на принтере.

