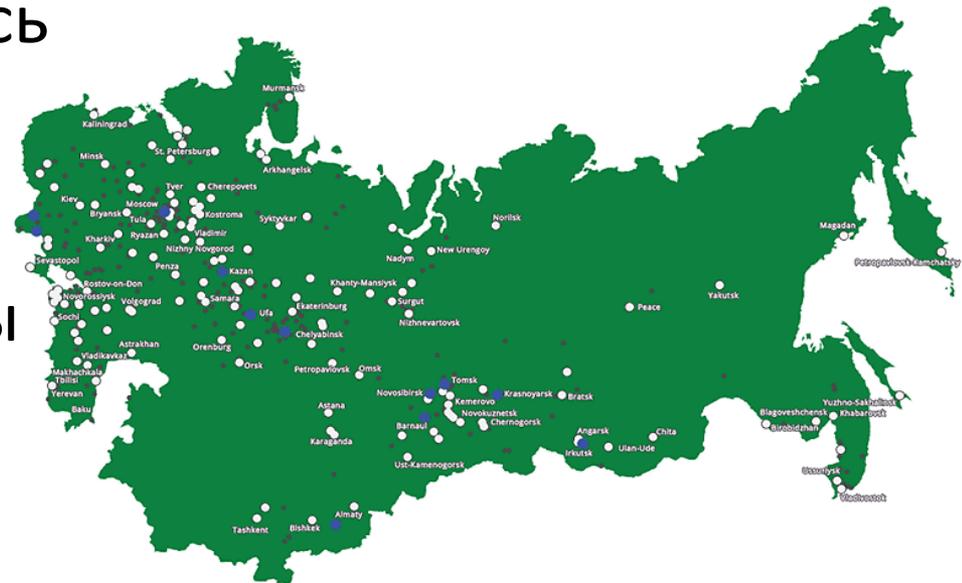


# СофтЛаб-НСК

## Решения для спорта:

- многоканальная запись
- видеосудейство
- замедленные повторы
- спортивные титры



# «Форвард Рефери»



Судейская система многоканальной записи «видеогол»



ХК «Сибирь»  
Новосибирск



ХК «Авангард»  
Омск



ХК «Югра»  
Ханты-Мансийск



ХК «Торос»  
Нефтекамск



ХК «Динамо»  
Минск, Беларусь



ХК «Салават  
Юлаев», Уфа



ХК «Кристалл»  
Саратов



ХК «Динамо»  
Балашиха



ХК «Нефтяник»  
Альметьевск



ХК «Пираты»  
Хомутов, Чехия



ХК «Торпедо»  
Усть-Каменогорск,  
Казахстан



ХК «Буран»  
Воронеж



ХК «Спартак»  
Сокольники



ХК «Локо-2000»  
Ярославль



ХК «Завралье»  
Курган



ХК «Торпедо»  
Нижний Новгород

Установлено 45 систем

# Форвард Рефери



- \* Обязательна только одна панорамная камера
- \* Обязательным является только один дополнительный монитор судьи видеоповторов



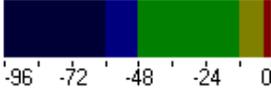
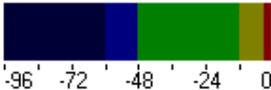
## Конфигурации

- Кол-во каналов записи:
  - от 2 до 13 (SD/HD)
- Типы сигналов:
  - Аналог (CVBS / YUV / RGB)
  - SDI (SD-SDI / HD-SDI)
- Платы ввода/вывода:
  - FD322 (аналог)
  - FD842 (SD/HD-SDI)
  - FD788 (HD/3G-SDI)



# Многоканальная запись

FDReplayCapture #1

Хранил...	Устройство	Состояние	Звук	Предпросмотр	Качест...	Кадров с мин.каче...	Пропущен...
Cam1	FD422 Плата 1 Вход 1	Работает	 -96' -72' -48' -24' 0'	 3.7 / 5.6 МБ/сек	80%	0	0
Cam2	FD422 Плата 1 Вход 2	Работает	 -96' -72' -48' -24' 0'	 5.0 / 6.4 МБ/сек	59%	0	0

Линии захвата

Добавить... Изменить... Удалить Старт **Стоп**

Хранилища

Настроить... Удалить... Очистить...

Установки... Выход

## Форвард Рефери

- Многоканальная запись (до 13 HD-камер)
- Интеграция с игровыми табло
- «Впечатывание» игрового времени в кадры поверх изображения
- Покадровый просмотр записи всех камер одновременно (50 изображений в секунду)
- Вывод изображения на дополнительный монитор для судьи видеоповторов, а также на удаленный ТВ-монитор для показа спорных моментов главному судье
- Автоматическое создание видеорепорта по выбранным моментам игры
- Хранение архивов записей игр
- Удовлетворяет требованиям КХЛ



# Пользовательский интерфейс

Предпросмотр с платы: FD842 Плата 1 Выход

Игровое время: 00:03:14.0  
Счет (дом/гост) 0 : 0

Текущее время: 20:18:20.21  
(игровое): 00:02:53.1 (П2)

Счет (дом/гост) 2 : 2

Текущее событие #10: 00:02:54.1

#	Время	Название события
1	1,00:20:00.0	Начало периода 1
2	1,00:18:38.0	0-1
3	1,00:18:25.1	во
4	1,00:09:28.2	1-1
5	2,00:20:00.0	Начало периода 2
6	2,00:15:24.8	
7	2,00:09:53.0	2-1
8	2,00:06:55.9	во
9	2,00:05:07.0	2-2
10	2,00:02:54.1	3-2
11	2,00:00:10.5	
12	2,00:00:00.0	
13	3,00:00:00.0	Начало периода 3
14	3,00:15:47.1	
15	3,00:15:28.2	
16	3,00:09:51.2	
17	3,00:09:00.0	3-3
18	3,00:03:56.2	
19	3,00:03:05.0	
20	4,00:05:00.0	Начало периода 4
21	4,00:03:14.0	3-4

Создать новое событие

Пометить Событие Корр.

Синяя левая тыл, Синяя левая фронт, Синяя правая тыл, Синяя правая фронт

Левая верх, Левая тыл, Левая ворота, Обзорная

Правая верх, Правая тыл, Правая ворота, TV программа

## Интеграция с игровыми табло

- НАТА-ИНФО
- Аранеус-NGLight
- LEDbow
- Swiss-Timing
- ПАЛАМИ
- Nautronic
- Stramatel
- и другие



## Поддержка внешних консолей

- Пометка события
- Перемещение на 0...9 секунд назад
- Покадровое перемещение
- Быстрое перемещение (с помощью колеса прокрутки)
- Коррекция события
- Переход между событиями
- Выбор текущей камеры
- Выбор предустановленных скоростей
- Плавное управление скоростью (с помощью ручки), кнопка реверса скорости
- Подготовка, запуск, остановка повтора

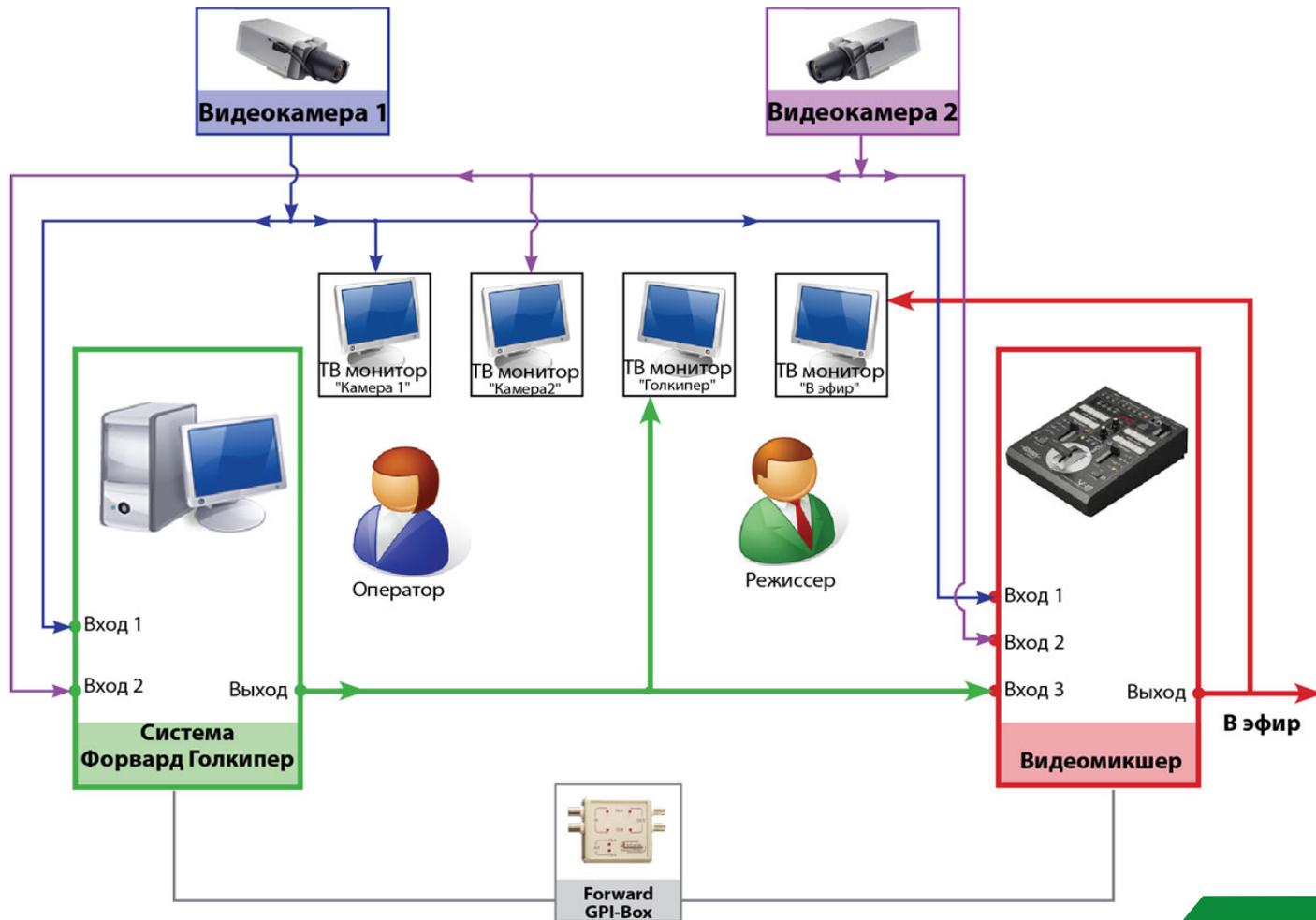


## «Форвард Голкипер»

Система для многоканальной записи  
и замедленного воспроизведения  
телевизионных повторов  
в прямом эфире



# Схема использования



# Пользовательский интерфейс

#2 Storage: 'Cam2' (local) - ReplayMachine

File Edit Move Events Replay View Options Help

Preview on board: OFF, Replays on: FD422 Board 1 Output HD

**P3 Time from start: 00:04:37.12**

Current Time: 05:16:41.00  
(from start): 00:03:59.05 (P3)

**3 03:59.05**

Current Event #18: 00:03:59.05

#	Time	Event Title
5	1_00:00:15.03	
6	1_00:00:18.06	Goal
7	1_00:00:20.00	
8	2_00:00:00.00	Start of period 2
9	2_00:00:04.01	Danger
10	2_00:00:17.16	
11	2_00:00:19.10	
12	2_04:46:26.15	Rules Violation
13	3_00:00:00.04	Start of period 3
14	3_00:01:51.08	
15	3_00:02:29.03	
16	3_00:02:35.20	Goal
17	3_00:03:55.05	Other 1
18	3_00:03:59.05	

Mark Event Correct



100% Reverse

75%

67%

50%

0%

-50%

50%

Intro 1

Intro 2

Ending

Lock Speed

<< < > >> Start Stop Intro Stopped





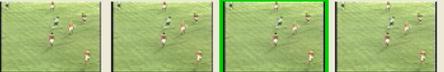

Ready

## Возможности системы

- Простой, интуитивно понятный и конфигурируемый пользовательский интерфейс
- Мгновенное переключение между камерами
- Возможность просмотра входного видео
- Воспроизведение не прерывает запись
- Подготовка следующего повтора одновременно с воспроизведением текущего повтора
- Последовательное воспроизведение нескольких повторов без паузы между ними
- Включение видео-перебивки по старту/стопу повтора
- Наложение статического или динамического логотипа для индикации режима повтора
- Интеграция с видео-оборудованием по GPI

# Плейлист

Плейлист - плата #2



#	Время	Название события
1	00:00:12.15	
2	00:02:14.06	
3	00:02:26.19	
4	00:02:53.18	
5	00:02:59.03	
6	00:03:52.21	
7	00:04:02.06	
8	00:04:05.15	
9	00:05:31.23	
10	00:06:30.22	
11	00:06:58.05	
12	00:07:40.11	Нарушение правил
13	00:08:19.01	
14	00:08:48.11	Опасный момент
15	00:09:05.07	
16	00:10:51.18	Гол
17	00:11:37.14	
18	00:11:50.17	
19	00:11:52.21	
20	00:12:18.16	
21	00:12:34.11	
22	00:12:41.24	
23	00:12:43.24	
24	00:12:45.23	
25	00:12:47.15	
26	00:12:49.23	
27	00:12:58.09	

Кам. 1  
Кам. 2  
Кам. 3  
Кам. 4

Заст. 1  
Заст. 2

Конц.

Все

Опции...



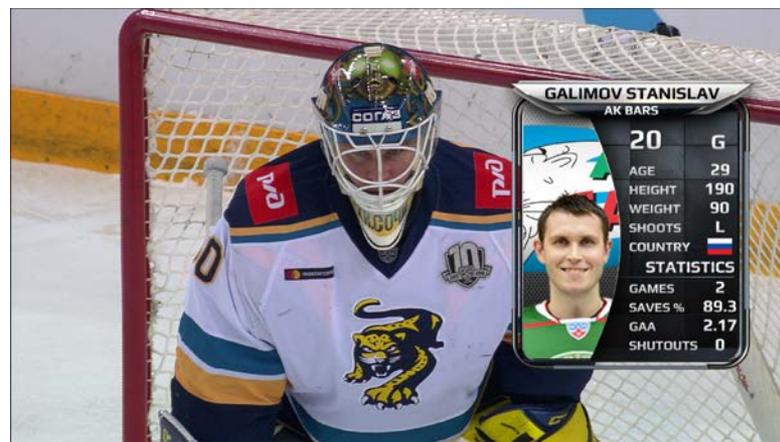
00:04:05.19      00:04:08.09

Начало   <<   <   >   >>   Конец

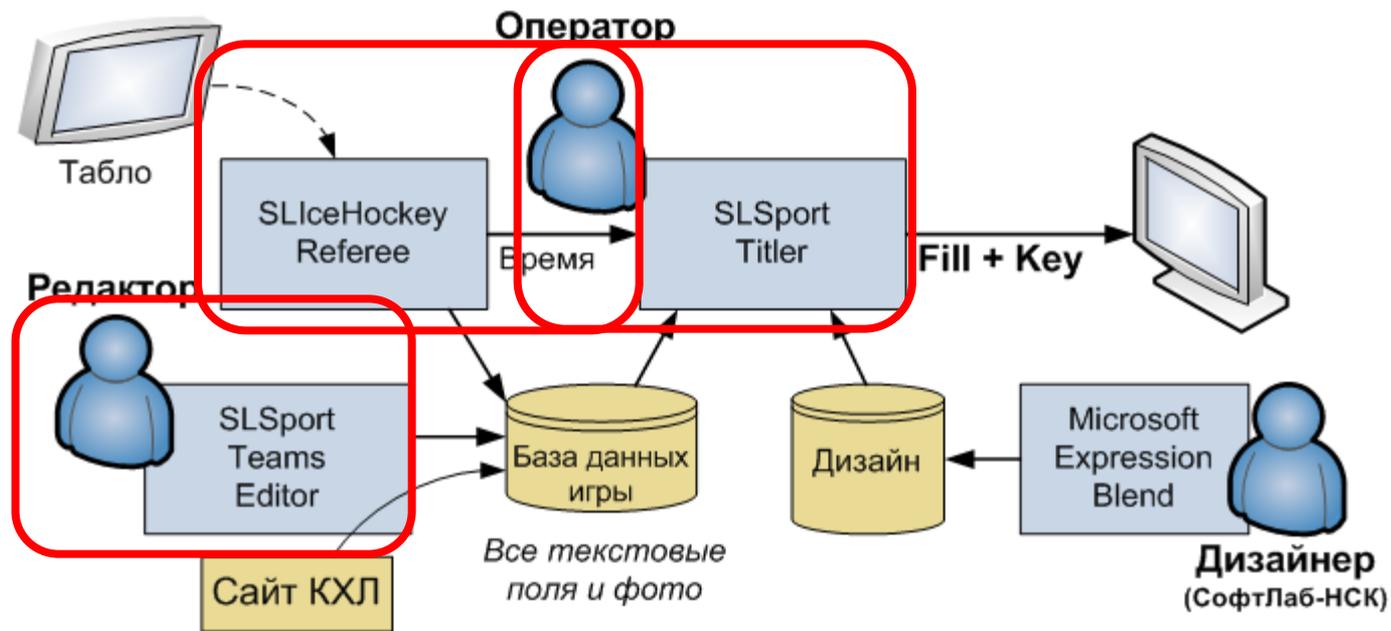
#	Название	Скорость	Нач. кадр	Длительность...	Кон. кадр	Воспроизведение
1	T_FG 00:00:01.16 00:00:02.09 Заст.1		1.64	0.72	2.36	
2	00:04:05.15 11:09:22.22 Кам.1	50 %	00:04:05.20	2.60 / 5.20	00:04:08.10	65% 3.38   1.32
3	T_FG 2.16 / 8.00 сек. 00:00:03.08 00:00:05.12 Заст.2		3.32	2.16	5.48	
4	00:04:05.15 11:09:22.22 Кам.3	50 %	00:04:04.15	6.00 / 12.00	00:04:10.15	

0:20.08      Старт      Пауза      Стоп      Воспроизведение

# Спортивные титры



# Спортивные титры



# Редактор базы данных

SL Sport Teams Editor

Файл Редактирование Справка

ИГРА

Day	Month	Year	Temperature	Weather	City	Place	CompetitionName	Season	LigaLogo	Referee1Name	Referee1Region	Referee1Number	Referee2Name	Referee2Region	Referee2Number	Referee3Name	Referee3Region	Referee3Number	Referee4Name
17	JANUARY	2018	17	Base\Weather\Snow.png	OMSK	ISP "ARENA"	REGULAR SEASON	2017 / 2018	Base\Logo\LigaLogo.png	EDUARD ODINS	LATVIA	91	PAVEL KOMAROV	RUSSIA	92	VICTOR PAVLOV	RUSSIA	93	ANDREY MATIUSHA

ПЕРЕВОДЫ

SzStatistics	SzAge	SzHeight	SzWeight	SzShoots	SzCountry	SzGames	SzGoals	SzAssists	SzPoints	SzPlus	SzSaves	SzGAABok	SzShutouts	SzBullets	SzReferees	SzRefereeR1	SzRefereeR2	SzDressing	SzTimeOut	SzCommentators	SzVS	SzMin	GP	G	A
СТАТИСТИКА	ВОЗРАСТ	ВЫСОТА	ВЕС	ХВАТ	СТРАНА	ИГРЫ	ГОЛЫ	ПЕРЕДАЧИ	ОЧКИ	+/-	ОТРАЖ.%	ОТРАЖ.	СУХИЕ ИГРЫ	БУЛЛИТЫ	СУДЬИ	R	R	РАЗДЕВКА	ТАЙМАУТ	КОММЕНТАТОРЫ	VS	МИН	И	Г	П

Информация о первой команде

Name	ShortName	City	Logo	Color	CoachName	CoachPhoto	Shots	Faceoffs
АК БАРС	АКБ	КАЗАНЬ	BASE\Logo\LogosSmall\02					

Информация о второй команде

Name	ShortName	City	Logo	Color	CoachName	CoachPhoto	Shots	Faceoffs	Penalty	Powerplay
БЕПОВ			Base\Photo\COACHES\Belov.png							

Импортировать из базы данных КХЛ

Русский

#	Number	Name	ShortName	id	short_name	name	city	name	name_en	birthdate	height	weight	gp
1	16	АБРОСИМОВ РОМАН	АБРОСИМОВ	34	Авангард	Авангард	Омская область	Абросимов Роман	Abrasimov Roman	31.07.1994 0:00:00	196	100	21
2	51	АЗЕВЕДО ДЖАСТИН	АЗЕВЕДО Д.	190	Автомобилист	Автомобилист	Екатеринбург	Азеведо Джастин	Azevedo Justin	01.04.1988 0:00:00	170	78	29
3	91	АРХИПОВ ДМИТРИЙ	АРХИПОВ Д.	418	Адмирал	Адмирал	Владивосток	Архипов Дмитрий	Arkhipov Dmitry	02.02.1993 0:00:00	191	100	20
4	32	БАТЫРШИН РАФАЭЛЬ	БАТЫРШИН Р.	53	Ак Барс	Ак Барс	Казань	Батыршин Рафаэль	Batyrshin Rafael	26.08.1986 0:00:00	188	95	32
5	50	БИЛЯЛОВ ТИМУР	БИЛЯЛОВ Т.	54	Амур	Амур	Хабаровск	Биялялов Тимур	Bilyalov Timur	28.03.1995 0:00:00	180	80	7
6	69	БУРМИСТРОВ АЛЕКСАНДР	БУРМИСТРОВ	206	Атлант МО	Атлант	Московская Област	Бурмистров Александр	Burmistrov Alexander	21.10.1991 0:00:00	183	82	8
7	22	ГАЛИЕВ СТАНИСЛАВ	ГАЛИЕВ С.	198	Барыс	Барыс	Астана	Галиев Станислав	Galyev Stanislav	17.01.1992 0:00:00	186	84	50
8	77	ГАРИПОВ ЭМИЛЬ	ГАРИПОВ Э.	19	Витязь	Витязь	Московская област	Гарипов Эмиль	Garipov Emil	15.08.1991 0:00:00	187	87	46
9	10	ГЛИНКИН АНТОН	ГЛИНКИН А.	208	Динамо Р	Динамо	Рига	Глинкин Антон	Glinkin Anton	28.10.1988 0:00:00	172	75	44
10	12	ГЛУХОВ МИХАИЛ	ГЛУХОВ М.	279	Динамо М	Динамо	Москва	Глухов Михаил	Glukhov Mikhail	13.05.1988 0:00:00	189	94	47
11	28	ГОЛУБЕВ ДЕНИС	ГОЛУБЕВ Д.	207	Динамо Мн	Динамо	Минск	Голубев Денис	Golubev Denis	11.07.1991 0:00:00	181	93	7
12	25	ЗАРИПОВ ДАНИС	ЗАРИПОВ Д.	317	Донбасс	Донбасс	Донецк	Зарипов Данис	Zaripov Danis	26.03.1981 0:00:00	184	87	12
13	7	ЗАХАРЧУК СТЕПАН	ЗАХАРЧУК С.	450	Йокерит	Йокерит	Хельсинки	Захарчук Степан	Zakharchuk Stepan	30.11.1986 0:00:00	194	103	11
14	42	КАРА ВЛАДИСЛАВ	КАРА В.	568	Куньлунь	Куньлунь Ред Стар	Пекин	Кара Владислав	Kara Vladislav	20.04.1998 0:00:00	185	85	11
15	49	КЛИНКХАММЕР РОБ	КЛИНКХАММ	66	Лада	Лада	Тольятти	Клинкхаммер Роб	Klinkhammer Rob	12.08.1986 0:00:00	189	98	41
16	18	КОСОВ ЯРОСЛАВ	КОСОВ Я.	359	Лев	Лев	Прага	Косов Ярослав	Kosov Yaroslav	05.07.1993 0:00:00	192	100	17
17	58	ЛАНДЕР АНТОН	ЛАНДЕР А.										
18	89	ЛУКОЯНОВ АРТЕМ	ЛУКОЯНОВ А.										
19	96	ЛЯМКИН НИКИТА	ЛЯМКИН Н.										
20	98	МАПЬХИН ФЕДОР	МАПЬХИН Ф.										
21	26	МАНУХОВ РОМАН	МАНУХОВ Р.	2	ЗАЩИТНИК	3		ОСИПОВ АЛЕКСАНДР	ОСИПОВ А.	2	ЗАЩИТНИК	3	
22	79	МАРКОВ АНДРЕЙ	МАРКОВ А.	2	ЗАЩИТНИК	3		ПЕРЕЖОГИН АЛЕКСАНДР	ПЕРЕЖОГИН А.	3	НАПАДАЮЩИЙ	Н	
23	0	МИСЯЕВ АРТУР	МИСЯЕВ А.	1	ВРАТАРЬ	3		ПЕТЕРСОН АНДРЕ	ПЕТЕРСОН А.	3	НАПАДАЮЩИЙ	Н	

Импортировать Отмена

# Ввод судейской и игровой информации

The screenshot shows the 'Time & score info' section of the application. Team1 is 'АК БАРС' and Team2 is 'АВАНГАРД'. The 'Score (total and periods)' section has two dropdowns for 'P1: 0' and a 'Correct' button. The 'Score in period' section has two spinners for '0' and a '+' button. The 'Period' section has a spinner for '1' and a '+' button. The 'Time' section has a spinner for '20:00', a '-' button, a '+' button, and 'Start' and 'Correct time' buttons. There is a 'Shootouts' section below. At the bottom, there are two checkboxes for 'Without goalkeeper'. The 'Penalty info' section has a spinner for '2', an 'Add penalty' button, and a table with columns 'Team' and 'Time'. At the bottom right, there is a 'Remove penalty' button.

Ручной ввод судейской информации

The screenshot shows the same application interface as the previous one, but with the 'P1: 0' dropdown highlighted with a dashed border, indicating automatic data entry. The 'Time' spinner is set to '00:00'. The 'Penalty info' table is empty.

Автоматический ввод данных с табли  
(визуализация для контроля)

# Отображение титров

SLSportTitler - KHL-2017\_Wide.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

Sostav **Starting** Coach DressingRoom TimeOut UpScore

Player PlayerPenalty PlayerStat PlayerStatBok TeamMember Bullits

Nº	Name	Role	+ <input type="checkbox"/> Play	Nº	Name	Role	+ <input type="checkbox"/> Play
16	ABROSIMOV ROMAN	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	5	AHNELOV JONAS	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
51	AZEVEDO JUSTIN	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	71	BURDASOV ANTON	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
91	ARKHIPOV DMITRY	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	6	VASILYEV VALERY	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
32	BATYRSHIN RAFAEL	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	57	GLUKHOV ALEXEI	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
18	VARNAKOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	38	ZUBOV ILYA	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
20	GALIMOV STANISLAV	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>	33	FURCH DOMINIK	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
77	GARIPOV EMIL	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>	26	GUSTAFSSON ERIK	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
10	GLINKIN ANTON	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	79	DERVUK ILYA	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
12	GLUKHOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	74	SHILIN OLEG	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
28	GOLUBEV DENIS	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	44	KULIK EVGENY	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
11	ZHUKOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>	45	KUTEIKIN ANDREI	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ZAKHARCHUK STEPAN	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	15	KUCHERYAVENKO ALEXANDER	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>

Update data

AK BARS vs KAZAN

STARTING LINE-UP

Guest

ScoreInPeriods

StatGame

DownScore

Commentators

Referees

Place1

GeoTitle

Place2

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - KHL-2016-WithPhoto.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

Sostav Starting Coach DressingRoom TimeOut UpScore

Player PlayerPenalty PlayerStatBok TeamMember Bullits

№	Name	Role	+ <input type="checkbox"/> Play
16	ABROSIMOV ROMAN	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
51	AZEVEDO JUSTIN	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
91	ARKHIPOV DMITRY	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
32	BATYRSHIN RAFAEL	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
18	VARNAKOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
20	GALIMOV STANISLAV	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
77	GARIPOV EMIL	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
10	GLINKIN ANTON	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
12	GLUKHOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
28	GOLUBEV DENIS	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
11	ZHUKOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ZAKHARCHUK STEPAN	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>

№	Name	Role	+ <input type="checkbox"/> Play
5	AHNELOV JONAS	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
71	BURDASOV ANTON	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
6	VASILYEV VALERY	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
57	GLUKHOV ALEXEI	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
38	ZUBOV ILYA	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
33	FURCH DOMINIK	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
26	GUSTAFSSON ERIK	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
79	DERVUK ILYA	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
74	SHILIN OLEG	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
44	KULIK EVGENY	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
45	KUTEIKIN ANDREI	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
15	KUCHERYAVENKO ALEXANDER	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>

Update data

Guest

DownScore

ScoreInPeriods

StatGame

Commentators

Referees

Place1

GeoTitle

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - KHL-2017\_Wide.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

Sostav Starting Coach DressingRoom TimeOut UpScore

Player PlayerPenalty PlayerStat PlayerStatBok TeamMember Bullits

Nº	Name	Role	+ <input type="checkbox"/> Play
16	ABROSIMOV ROMAN	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
51	AZEVEDO JUSTIN	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
91	ARKHIPOV DMITRY	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
32	BATYRSHIN RAFAEL	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
18	VARNAKOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
20	GALIMOV STANISLAV	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
77	GARIPOV EMIL	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
10	GLINKIN ANTON	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
12	GLUKHOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
28	GOLUBEV DENIS	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
11	ZHUKOV MIKHAIL	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ZAKHARCHUK STEPAN	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>

Nº	Name	Role	+ <input type="checkbox"/> Play
5	AHNELOV JONAS	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
71	BURDASOV ANTON	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
6	VASILYEV VALERY	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
57	GLUKHOV ALEXEI	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
38	ZUBOV ILYA	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>
33	FURCH DOMINIK	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
26	GUSTAFSSON ERIK	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
79	DERVUK ILYA	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
74	SHILIN OLEG	GOALTENDER	<input checked="" type="checkbox"/>
44	KULIK EVGENY	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
45	KUTEIKIN ANDREI	DEFENSEMEN	<input checked="" type="checkbox"/>
15	KUCHERYAVENKO ALEXANDER	FORWARD	<input checked="" type="checkbox"/>

Update data

Guest

ScoreInPeriods

StatGame

DownScore

Commentators

Referees

Place1

GeoTitle

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitle - Football.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

Replace ReplaceRed ReplaceRed2 ReplaceGreen ReplaceGreen2

Player PlayerGoal PlayerGoal2 YellowCard YellowCard2 RedCard

№	Name	LastName	Role	<input type="checkbox"/>	Sostav	<input type="checkbox"/>	Replace
18	Илья	КУТЕПОВ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	Сердар	ТАСКИ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
40	Артем	ТИМОФЕЕВ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Джано	АНАНИДЗЕ	Пол	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Александр	ЗУЕВ	Пол	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
71	Ивелин	ПОПОВ	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Ромуло	БОРГЕС МОНТЕЙРО	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Квинси	ПРОМЕС	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Лоренцо	МЕЛЬГАРЕХО	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47	Роман	ЗОБНИН	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Денис	ГЛУШАКОВ	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Фернандо	ЛУКО МАТИНС	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

№	Name	LastName	Role	<input type="checkbox"/>	Sostav	<input type="checkbox"/>	Replace
1	Сергей	ЧЕПЧУГОВ	Вра	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	Игорь	АКИНФЕЕВ	Вра	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Сергей	ИГНАШЕВИЧ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Алексей	БЕРЕЗУЦКИЙ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Марио	ФЕРНАНДЕС	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42	Георгий	ЩЕННИКОВ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	Василий	БЕРЕЗУЦКИЙ	Защ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
72	Астемир	ГОРДЮШЕНКО	Пол	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Понтус	ВЕРНБЛУМ	Пол	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	Роман	ЕРЕМЕНКО	Пол	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Георги	МИЛАНОВ	Пол	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
66	Бибрас	НАТХО	Пол	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Update data

UpScore

Sostav

Referees

Coach

DownScore

TotalScore

GameStat

Top

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - BasketBall\_2015\_FIBA.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main Group

GeoTitle Teams Referee2 Referee3 UpScore UpScore+Top

Sostav+Logo Starting StartingPhoto Coach TimeOut TeamComment TeamFouls UpOnCourt

№	#	FirstName	LastName	<input type="checkbox"/> Sostav	<input type="checkbox"/> Starting
2	1	Sancho	Lyttle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2	Olga	Arteshina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	3	Evgenia	Belyakova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	4	Sandrine	Gruda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	5	Nika	Baric	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	6	Deanna	Nolan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	7	Natalia	Vieru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	8	Kristi	Toliver	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	9	Alba	Torrens	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

№	#	FirstName	LastName	<input type="checkbox"/> Sostav	<input type="checkbox"/> Starting
1	1	Kia	Vaughn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	2	Sonja	Petrovic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	3	Karolina	Elhotova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	4	Alena	Hanusova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	5	Ilona	Burgrova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	6	Laia	Palau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	7	Marta	Xargay	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	8	Katerina	Elhotova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	9	Tereza	Vyoralova	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Update data

Player PlayerComment PlayerScore PlayerFouls Tournament Compare2 Other

PlayerPTS PlayerFOL PlayerStat3 PlayerStat4 PlayerPoints PlayerDouble PlayerTriple **PlayerShots**

EndScore RestTimeouts

ScoreQ2 StatPoints

ScoreQ3 StatRebounds

ScoreQ4 GameStat1

ScoreOT1 GameStat3

ScoreOT2 TopScorers

GameLeaders

EuroLeague Women  
БРОСКИ

Evgenia Belyakova  
5 ЕКА

www.fibaeurope.com

ПОПАДАНИЕ  
ПРОМАХ

EuroLeague Women

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

The screenshot shows a software window titled "ValleyBall.SLSportTitleCfg\*" with a menu bar (File, Options, Abort all, Stop all, Configure Preview, Take) and a toolbar (Abort all, Stop all, Take, Turn off shortcuts). Below the toolbar are several buttons: GeoTitle, HashTag, Delegate, Referees, Referee, UpScore, Sostav, Starting, Coach, and ScoreInPeriods.

The main area contains two tables of player data:

Nº	Name	SURNAME	Id	<input type="checkbox"/>	Sostav	<input type="checkbox"/>	Replace
2	Sancho		1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Olga		2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
5	Evgenia		3	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
7	Sandrine		4	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
9	Nika		5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
14	Deanna		6	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
15	Natalia		7	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
20	Kristi		8	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
21	Alba		9	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
25	Maria		10	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Nº	Name	SURNAME	Id	<input type="checkbox"/>	Sostav	<input type="checkbox"/>	Replace
1	Kia		1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Sonja		2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
6	Karolina		3	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
7	Alena		4	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
8	Ilona		5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
9	Laia		6	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
10	Marta		7	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
11	Katerina		8	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
12	Tereza		9	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
13	Danielle		10	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Below the tables is an "Update data" button and a row of buttons: Player, PlayStat, Replalce, and a green Statistics button.

The bottom part of the screenshot shows a statistics page for "EuroLeague Women" featuring "Full Time Statistics" for a match between "UMMC Ekaterinburg" and "ZVVZ USK Praha".

	UMMC Ekaterinburg	ZVVZ USK Praha
SETS	0	1
ACES	0	3
ATTACKS	12	17
ERRORS	9	4
BLOCKS	0	1
DIGS	2	3

The website "www.fibaeurope.com" is mentioned at the bottom of the statistics page.

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- **Волейбол**
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - CEV\_2017.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

GeoTitle Referee Challenge Timeout UpScore

Sostav Starting Coach Timeout1 Timeout2

Nº	Name	ShortName	<input type="checkbox"/> Sostav	<input type="checkbox"/> Replace
1	Name FAMILY1	FAMILY1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Name FAMILY2	FAMILY2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Name FAMILY3	FAMILY3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Name FAMILY4	FAMILY4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Name FAMILY5	FAMILY5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Name FAMILY6	FAMILY6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Name FAMILY7	FAMILY7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Name FAMILY8	FAMILY8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Name FAMILY9	FAMILY9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Name FAMILY10	FAMILY10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nº	Name	ShortName	<input type="checkbox"/> Sostav	<input type="checkbox"/> Replace
1	Test FAMILY_TEAM2_1	FAMILY_TEAM2_1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Test FAMILY_TEAM2_2	FAMILY_TEAM2_2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Test FAMILY_TEAM2_3	FAMILY_TEAM2_3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Test FAMILY_TEAM2_4	FAMILY_TEAM2_4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Test FAMILY_TEAM2_5	FAMILY_TEAM2_5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Test FAMILY_TEAM2_6	FAMILY_TEAM2_6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Test FAMILY_TEAM2_7	FAMILY_TEAM2_7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Test FAMILY_TEAM2_8	FAMILY_TEAM2_8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Test FAMILY_TEAM2_9	FAMILY_TEAM2_9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Test FAMILY_TEAM2_10	FAMILY_TEAM2_10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Update data

Player YellowCard RedCard YellowRedCard Replace PlayerAward BestPlayer

ScoreInPeriods

ScoreInPeriods+0

SetStatistics

MatchStatistics

PoolTable

PoolResult

SemiFinal

FinalResult

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - HandBall.SLSportTitleCfg

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

GeoTitle Referees DownScore Statistics Leaders LastPlayer UpScore

Sostav Timeout PlayerPhoto PlayerPenalty2 PlayerPenalty4 YellowCard RedCard PlayerStat

№	Name	<input type="checkbox"/> Sostav
2	Vasily Filippov	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Oleg Grams	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Samvel Aslanyan	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Dmitriy Kornev	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Dmitry Kovalev	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Egor Evdokimov	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Kirill Kotov	<input checked="" type="checkbox"/>
10	A.Chernoivanov	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Dmitry Pavlenko	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Richard Stochl	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Sergei Gorbok	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Maxim Kuretkov	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Maksim Makarov	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Artem Grushko	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Alexander Dereven	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Daniil Shishkarev	<input checked="" type="checkbox"/>

№	Name	<input type="checkbox"/> Sostav
1	Виталий Шицко	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Эльдар Насыров	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Алексей Гетманов	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Павел Кунгуров	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Дмитрий Киселев	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Владислав Размаев	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Сергей Кузьмин	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Юрий Касьянов	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Н.Емельяненко	<input checked="" type="checkbox"/>
10	А.Санашкин	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Р.Джунисбеков	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Алексей Кишов	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Роман Столяров	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Никита Долганов	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Юрий Семенов	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Алексей Костыгов	<input checked="" type="checkbox"/>

Update data

**УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСГАФТА-НЕВА**

Тренер **Дмитрий Торгованов**

1 Виталий Шицко	9 Н.Емельяненко
2 Эльдар Насыров	10 А.Санашкин
3 Алексей Гетманов	11 Р.Джунисбеков
4 Павел Кунгуров	12 Алексей Кишов
5 Дмитрий Киселев	13 Роман Столяров
6 Владислав Размаев	14 Никита Долганов
7 Сергей Кузьмин	15 Юрий Семенов
8 Юрий Касьянов	16 Алексей Костыгов

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - MMA.SLSportTitleCfg\*

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

№	Name	<input type="checkbox"/> Select	№	Name	<input type="checkbox"/> Select
1	Александр АЛЕКСАНДРОВ-АЛЕКСАНДРОВ	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Александр АЛЕКСАНДРОВ	<input type="checkbox"/>
2	Иван ХАРИТОНОВ	<input type="checkbox"/>	2	Иван ХАРИТОНОВ	<input checked="" type="checkbox"/>
101	Петр СИДОРОВ	<input type="checkbox"/>			

Update data

Timer+Players Timer (5) Timer (3)

Players Info

Team Member

Guest

Main Title #1

Main Title #2



НОВОСИБИРСК			КРАСНОЯРСК
3	ПОБЕДЫ	2	
1	ПОРАЖЕНИЯ	0	
102	ВЕС	103	
179	РОСТ	182	
31	ВОЗРАСТ	29	

**Александр АЛЕКСАНДРОВ-АЛЕКСАНДРОВ VS Иван ХАРИТОНОВ**

# Примеры

- Хоккей
- Футбол
- Баскетбол
- Волейбол
- Гандбол
- Бои без правил

SLSportTitler - MMA.SLSportTitleCfg\*

File Options Group's commands Abort all Stop all Take  Use global short cuts

Main

№	Name	City	<input type="checkbox"/> Select	№	Name	City	<input type="checkbox"/> Select
1	Длинное-длинное-имя ХАРИТОНОВ	НОВОСИБИРСК	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Длинное-длинное-имя ХАРИТОНОВ	НОВОСИБИРСК	<input type="checkbox"/>
2	Иван АЛЕКСАНДРОВ	КРАСНОЯРСК	<input type="checkbox"/>	2	Иван АЛЕКСАНДРОВ	КРАСНОЯРСК	<input checked="" type="checkbox"/>
99	Иван СИДАРЧУК	Массажист	<input type="checkbox"/>				

Update data

Name 1 Info 1 Winner 1 Winner 2 Info 2 Name 2

Team Member

Time-min

Time-MAX

Players Info

Referee

Commentator

Guest

# Воспроизведение роликов

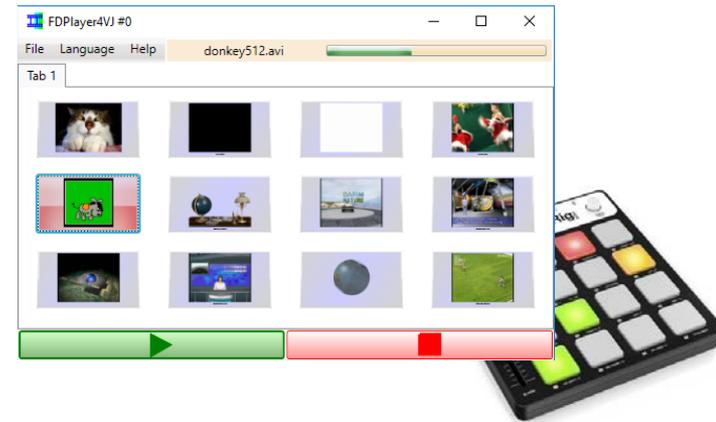
#1: СофтЛаб-НСК -- FDO nAir 2.2.35

The interface includes a top control bar with function keys (F1-F8) and volume controls. A central area shows a playlist with columns for status, start time, duration, and name. A large digital clock displays 15:26:29. Below the playlist is a vertical toolbar with various playback controls. On the right, a 'Movie' list table is visible.

Имя	Длина	Дата создания	Дата изменения
_MultyLng.avi	00:00:38.48	18.07.2016 14:22	15.03.2012 9:47
Replay_16_9.avi	00:00:06.84	19.07.2016 15:56	07.10.2011 19:32
SMPTE.avi	00:05:00.00	18.07.2016 14:21	22.05.2000 12:04
SMPTE_fields.avi	00:01:00.00	18.07.2016 14:21	22.05.2000 13:15
studio.avi	00:00:02.44	18.07.2016 14:21	07.10.1998 15:58
test.avi	00:00:10.00	18.07.2016 14:21	11.06.2009 13:39
test0.avi	00:00:10.00	18.07.2016 14:21	06.01.2004 20:17
test1.avi	00:00:10.00	18.07.2016 14:21	09.04.2003 18:03
test2.avi	00:00:10.00	18.07.2016 14:21	09.04.2003 18:13
TestAudio.avi	00:00:01.00	18.07.2016 14:21	05.05.2011 10:46
TestFRLE.avi	00:00:00.00	18.07.2016 14:21	14.04.2004 17:39
TestFRWU.avi	00:00:00.00	18.07.2016 14:21	14.04.2004 17:26
tor.avi	00:00:03.56	18.07.2016 14:21	08.10.1998 13:23
ttt.avi	00:00:38.48	18.07.2016 14:21	06.03.2006 19:52

# Титры и специализированные решения

- FDPlayer4VJ – мгновенный показ роликов на видеокуб с помощью миди-консоли
- Кисс-камера (титры)
- Коммутация до 6 камер
- Интеграция с YouTube и социальными сетями



## Техническая поддержка

Бесплатная техническая поддержка:

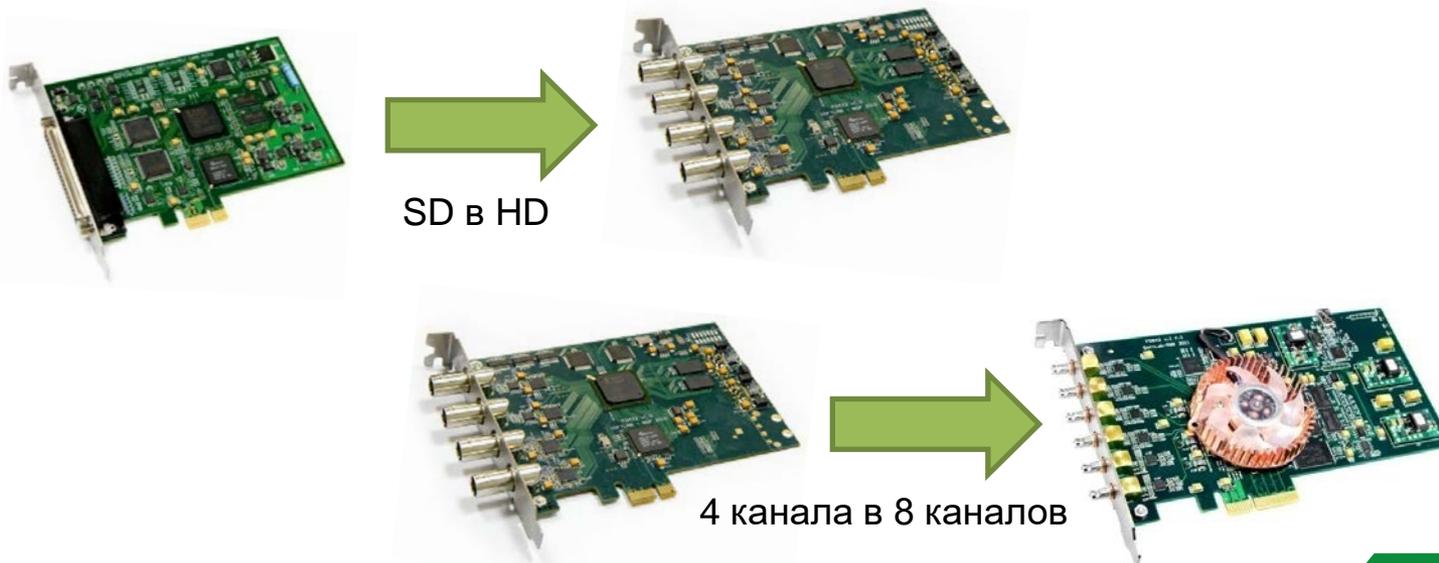
- По телефону
- По e-mail
- Через удаленный доступ (TeamViewer)



**TeamViewer**

## Сохранение инвестиций

- Бесплатное обновление программного обеспечения
- Обновление решения с учетом разницы в стоимости старого и нового решений



# СофтЛаб-НСК

## Вопросы ?

