

ЗАО «ПРОМИНФОРМ»

АРМ «УПРАВЛЕНИЕ НАВЕДЕНИЕМ ВИДЕОКАМЕР»

версия 7

Руководство пользователя

Ине. Неподл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. Недубл.	Подпись и дата

2023

		СОДЕРЖАНИЕ									
Первое применение		1. Назначение 4 2. Структура системы технологического телевидения 5 3. Возможности, предоставляемые арм..... 7 4. Управление наведением видеокамер..... 9 5. Управление коммутацией видеосигналов..... 11 6. Управление отображением титров и бегущей строки 16 7. Установка и запуск арм..... 18 7.1. Запуск арм в браузере 18 8. Работа в арм «управление наведением видеокамер» 19 8.1. Авторизация..... 19 8.2. Пункт меню «главная»..... 20 8.2.1 панель наведения..... 21 8.2.2 панель «управление видеокамерами» 22 8.2.3 список выступающих..... 24 8.2.4 панель «пресеты» 25 8.2.5 панель статуса 26 8.3. Пункт меню «редактирование»..... 26 8.3.1.1. «видеокамеры» 27 8.3.1.2. «пресеты видеокамер» 29 8.3.1.3. «пресеты коммутации» 31 8.4. Раздел меню «окна» 34 8.4.1 группа «титры сэг»..... 35 8.4.2 группа «приглашенные»..... 37 8.4.3 группа «депутаты» 38 8.4.4 группа «порядок работы информационное сообщение»..... 39 8.4.4.1. Вывод бегущей строки и номера вопроса..... 40 8.4.4.2. Отмена бегущей строки и номера вопроса 41 8.4.5 «фиксированные пресеты наведения видеокамер» 42 8.4.5.1. «окно фиксированных пресетов» 43 8.4.6 «управление коммутацией» 46									
Справ. №											
Подпись и дата											
Инв. №дубл.											
Взам. инв. №											
Подпись и дата											
Инв. №подл.											

Справ. №		Первое применение		<div>8.4.6.1. «окно пресетов коммутации».....48</div> <div>8.4.7 «коммутаторы».....50</div> <div>8.5. «настройки» 51</div> <div>8.5.1 «титры»52</div> <div>8.5.2 «предупреждения»53</div> <div>8.5.3 «наведение камер»53</div> <div>8.6. «системные сообщения»..... 54</div> <div>8.7. Меню «версия» 55</div> <div>8.8. «ВЫХОД» 56</div>				
		</						

Первое применение	<h2>2. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ</h2> <p>Система технологического телевидения построена по модульному принципу. Она состоит из набора блоков аппаратуры, таких как видеокамеры, блоки формирования видеоинформации (БФВ), видеомикшеры, видеокоммутаторы, различные конверторы и преобразователи видеосигнала, устройства отображения, сетевое оборудование, соединительные кабели и пр., а так же набора программных модулей – серверных служб и АРМ, выполняющих необходимый набор функциональных действий, реализуя полноценное функционирование системы во всех режимах.</p> <p>Непосредственное управление аппаратурой СТТ осуществляется специализированным сервисом управления видеооборудованием (СУВ), который получает от системы электронного голосования (СЭГ) необходимую информацию из сервиса управления пультами (СУП) и АРМ СЭГ.</p> <p>Результаты регистраций, голосований и ход процессов выступлений, а также вспомогательная информация выводятся на терминалы на рабочих местах делегатов в зале заседаний и видеомониторы (ВМ) системы технологического телевидения, расположенные, как в зале заседаний, так и в президиуме, в фойе зала заседаний, и т.д. Информацию для СТТ формируют специализированные блоки формирования видеоинформации (БФВ). Они, будучи подключены к локальной вычислительной сети (ЛВС) СЭГ, контролируются СУВ, получают через него от АРМ и СУП необходимую информацию.</p> <p>В свою очередь все сервисы и АРМ системы связаны через ЛВС между собой и единой базой данных (БД), которая содержит всю информацию о структуре, составе СТТ, а также результатах работы СЭГ. БД организована на основе системы клиент-сервер, использует в своей работе выделенный сервер баз данных. БД хранит в себе всю информацию об аппаратуре СЭГ и СТТ – типы и расположение оборудования системы, его привязки на планах помещений и соединения узлов между собой, текущее состояние оборудования, его эксплуатационные характеристики, списки неисправностей оборудования.</p>																						
	Справ. №																						
Ине. №подл.	Подпись и дата	Ине. №дубл.	Взам. инв. №																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>											Лист						5	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
						Лист																	
						5																	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																			

Первое применение					
	Справ. №				
Инв. №подл.	Подпись и дата				
	Инв. №дубл.				
	Взам. инв. №				
Подпись и дата					
Инв. №подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист
					6

Помимо этого БД содержит списки делегатов СЭГ, результаты голосований, регистраций, выступлений и пр.

АРМ «Управление наведением видеокамер» в наборе программных модулей СТТ позволяет осуществлять настройку и руководство подсистемой наведения видеокамер, конфигурирование и выполнение предустановленных наборов коммутации (пресетов) для видеомикшеров и коммутаторов, а также оперативное управление отображением титров и бегущей строки.

Первое применение	3. ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ АРМ																					
	Основные возможности, предоставляемые АРМ «Управление наведением видеокамер» по управлению СТТ заключаются:																					
Справ. №	1) Управление наведением видеокамер:																					
	<ul style="list-style-type: none">• Редактирование списка видеокамер;• Редактирование пресетов видеокамер;• Переключение ручного или автоматического режимов наведения видеокамер;• Выбор видеокамеры для управления;• Выбор пресета видеокамеры по его номеру, либо по расположению мест участников;• Сохранение текущей позиции видеокамеры в выбранный пресет;• Вызов выбранного пресета наведения видеокамеры;• Блокировка и разблокировка автоматического наведения выбранной видеокамеры;• Настройка кнопок фиксированных пресетов наведения видеокамер;• Вызов фиксированных пресетов наведения видеокамер;																					
Подпись и дата	2) Управление коммутацией видеосигналов:																					
	<ul style="list-style-type: none">• Редактирование пресетов коммутации;• Настройка кнопок управления коммутацией;• Вызов пресетов коммутации;• Отображение состояния видеомикшеров и коммутаторов;																					
Инв. № дубл.	3) Управление коммутацией видеосигналов:																					
	<ul style="list-style-type: none">• Переключение ручного или автоматического режимов вывода титров;• Вывод в титры информации о выступающем, полученной из СЭГ, либо выбранной из списка депутатов БД СЭГ;																					
Взам. инв. №																						
Подпись и дата																						
Инв. № подл.																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>											Лист						7	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
						Лист																
						7																
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																		

Инв. №подл.					Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Первое применение
<div><ul style="list-style-type: none">Вывод в титры информации о выступающем, из списка приглашенных лиц;Вывод номера и названия обсуждаемого вопроса из текущей повестки дня в виде титров и бегущей строки.</div>										
Изм.					Лист	№ документа	Подпись	Дата		
									Лист	
									8	

Первое применение	<h4>4. УПРАВЛЕНИЕ НАВЕДЕНИЕМ ВИДЕОКАМЕР</h4> <p>Система технологического телевидения содержит несколько (до 10) видеокамер, предназначенных для преобразования оптического изображения в телевизионный видеосигнал (цифровой поток видеоданных). Видеокамеры оснащены управляемым объективом с трансфокатором, а также поворотным устройством, обеспечивающими изменение углов наблюдения. Управление видеокамерами производится через ЛВС по протоколу «ТСР/Р», каждая видеокамера при этом имеет уникальный в рамках данной ЛВС IP-адрес.</p> <p>Для непосредственного ручного наведения видеокамеры на объект используется пульт управления видеокамерами. Кроме того в видеокамере предусмотрена возможность сохранить текущую позицию поворотного устройства, положение трансфокатора и фокусировки объектива, а также некоторые другие параметры в виде пресета с уникальным (для данной камеры) порядковым номером во внутреннюю энергонезависимую ячейку памяти. В дальнейшем, камере можно подать команду выполнить данный пресет и она, вне зависимости от текущего положения, автоматически восстановит позиционирование и другие параметры, сохраненные в пресете. Видеокамера может запоминать некоторое ограниченное количество независимых пресетов (например, видеокамеры «Panasonic AV-HE120WE» сохраняют не более 64 пресетов).</p> <p>Помимо пульта, управление видеокамерами также осуществляет СУВ в автоматическом или ручном режиме. АРМ «Управление наведением видеокамер» позволяет осуществлять настройку необходимых параметров, переключение режимов наведения и передачу различных команд наведения от оператора в СУВ, а также индикацию оператору состояния СУВ и видеокамер.</p> <p>Видеокамере присваивается порядковый номер, который сопоставляется ее IP-адресу через БД. Для каждой видеокамеры необходимо выбрать группу из рабочих мест депутатов, президиума, трибуны или других мест в зале, показ</p>				
	Справ. №				
Иное. №подл.	Подпись и дата	Иное. №дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	<div>Лист</div> <div>9</div>
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Первое применение	Справ. №	<p>изображения с которых она должна осуществлять, с учетом наилучшего качества изображения. На каждое такое место требуется навести видеокамеру, произвести настройку необходимых параметров изображения, сохранить пресет, а также сопоставить в БД это место с номером сохраненного пресета выбранной видеокамеры. При распределении мест в зале по видеокамерам необходимо учитывать ограничения по количеству допустимых пресетов на одну видеокамеру. По возможности рекомендуется для каждого места настраивать пресеты более чем на одной видеокамере. В этом случае при сопоставлении конкретного места с номерами камер и пресетов в БД требуется указать приоритет каждой камеры в соответствии с качеством получаемого изображения. Не допускается назначать более одного пресета от каждой видеокамеры на одно место.</p> <p>Во время выступления с мест, СУВ получает из СУП информацию о месте выступающего, определяет сопоставленные этому месту номера видеокамер и пресетов. В автоматическом режиме наведения СУВ сразу подает видеокамерам команду выполнить заданный пресет. В ручном режиме команда на выполнение пресета видеокамерам не подается. Вместо этого, информация о выступающем, его месте расположения и соответствующих этому месту пресетах будет выдана оператору. Оператор, проанализировав полученные данные, должен самостоятельно принять решение о выборе подходящей видеокамеры и выполнить ее соответствующий пресет, либо произвести наведение этой видеокамеры с помощью пульта управления.</p> <p>В том случае, когда оператор через АРМ осуществляет выполнение пресета какой-либо видеокамеры вручную, СУВ заблокирует эту видеокамеру от автоматического наведения. При этом сохраняется возможность выполнить другой пресет по команде оператора, либо управлять видеокамерой с пульта управления. Но до тех пор, пока оператор не снимет блокировку видеокамеры, СУВ не будет выполнять на ней пресеты в автоматическом режиме.</p>																				
		Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>											Лист						10	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
						Лист																
						10																
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																		

Первое применение	5. УПРАВЛЕНИЕ КОММУТАЦИЕЙ ВИДЕОСИГНАЛОВ																						
	Формирования различных выходных программ технологического телевидения осуществляется путем коммутации и комбинирования различных источников видеосигнала, осуществляемых на матричном коммутаторе и видеомикшере. Управление данным оборудованием производит СУВ по локальной вычислительной сети (ЛВС).																						
Справ. №	Матричный коммутатор – это устройство, которое имеет несколько входов видеосигнала (цифрового потока видеоданных), несколько выходов и позволяет подключать любой из своих выходов к любому из входов (Blackmagic Design Smart Videohub имеет 20 входов и 20 выходов). При этом к любому входу может быть подключено произвольное количество выходов, но каждый выход может быть подключен только к одному входу. Состояние коммутационного поля (матрицы коммутации), представляется в графическом виде как таблица, в которой строки обозначают входы коммутатора, столбцы – выходы, а точки на пересечении строк и столбцов указывают на подключение соответствующего выхода к входу. В момент переключения видеосигнала на любом выходе матричного коммутатора с одного входа на другой, возможно кратковременное искажение изображения в виде срыва синхронизации или пропадания сигнала.																						
	Видеомикшер – это устройство, обеспечивающее “бесшовное” (без срывов синхронизации) переключение между несколькими различными источниками видеосигнала или комбинирование вместе видеоисточников, а также добавление к ним спецэффектов. Как и в матричном коммутаторе, в видеомикшере имеется несколько входов видеосигнала и несколько выходов. Но не все выходы видеомикшера равнозначны, назначение каждого из них определяется настройками устройства. Функции некоторых входов также могут отличаться в зависимости от настроек. Видеомикшер снабжен панелью управления, которая обеспечивает полноценное автономное управление устройством и его настройку. Процесс формирования видеомикшером различных выходных видеопрограмм можно разделить на несколько разнородных операций (выбор источника																						
Ине. №подл.																							
Подпись и дата																							
Взам. инв. №																							
Ине. №дубл.																							
Подпись и дата																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Лист						11	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
						Лист																	
						11																	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																			

Первое применение	видеосигнала, комбинирование видеосигналов, плавное переключение выходов и т.д.), выполняемых в той или иной комбинации и последовательности. Исходя из этого, для автоматизации данного процесса, видеомикшер можно условно представить в виде набора разнообразных матричных коммутаторов, отвечающих за коммутацию определенных источников видеосигнала на различные выходы, либо обеспечивающих определенные функции.				
	Рассмотрим организацию видеомикшера Blackmagic Design ATEM 1 M/E Production Studio 4K. Устройство имеет 10 входов, к которым подключаются внешние источники сигнала. Входы обозначаются In-1 – In-10 , в соответствии со своим номером. Кроме того, видеомикшер содержит 8 встроенных источников сигнала:				
Справ. №	<ul style="list-style-type: none">• Black (Черный цвет) – внутренний источник черного цвета, который можно использовать как маску;• CBars (Color Bars) – в качестве источника можно использовать генератор цветных полос. Это удобно для проверки исходящего сигнала и настройки параметров цветового кеинга с помощью вектроскопа;• Color1, Color2 (Генераторы цвета) – видеомикшер имеет два генератора для создания маски любого цвета Эти источники позволяют добавлять цветные границы для переходов с вытеснением или задавать цвет для переходов с погружением, например при использовании белого;• MP1, MP1Key, MP2, MP2Key (Медиаплееры) – видеомикшер имеет два медиаплеера, каждый из них может генерировать заполняющий и вырезающий сигналы. Источники заполняющего сигнала обозначаются MP1 и MP2, а источники вырезающего сигнала MP1Key и MP2Key соответственно.				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					12
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

видеосигнала, комбинирование видеосигналов, плавное переключение выходов и т.д.), выполняемых в той или иной комбинации и последовательности. Исходя из этого, для автоматизации данного процесса, видеомикшер можно условно представить в виде набора разнообразных матричных коммутаторов, отвечающих за коммутацию определенных источников видеосигнала на различные выходы, либо обеспечивающих определенные функции.

Рассмотрим организацию видеомикшера Blackmagic Design ATEM 1 M/E Production Studio 4K. Устройство имеет 10 входов, к которым подключаются внешние источники сигнала. Входы обозначаются **In-1 – In-10**, в соответствии со своим номером. Кроме того, видеомикшер содержит 8 встроенных источников сигнала:

- **Black** (Черный цвет) – внутренний источник черного цвета, который можно использовать как маску;
- **CBars** (Color Bars) – в качестве источника можно использовать генератор цветных полос. Это удобно для проверки исходящего сигнала и настройки параметров цветового кеинга с помощью вектроскопа;
- **Color1, Color2** (Генераторы цвета) – видеомикшер имеет два генератора для создания маски любого цвета Эти источники позволяют добавлять цветные границы для переходов с вытеснением или задавать цвет для переходов с погружением, например при использовании белого;
- **MP1, MP1Key, MP2, MP2Key** (Медиаплееры) – видеомикшер имеет два медиаплеера, каждый из них может генерировать заполняющий и вырезающий сигналы. Источники заполняющего сигнала обозначаются **MP1** и **MP2**, а источники вырезающего сигнала **MP1Key** и **MP2Key** соответственно.

Первое применение						
Справ. №						
Подпись и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

- 3) **ATEM-AUX1(2, 3)** – для коммутации в соответствующий канал **AUX1**, **AUX2** или **AUX3** одного из 28 источников видеосигнала (Black, In-1...In-10, Cbars, Color1, Color2, MP1, MP1Key, MP2, MP2Key, Key1...Key4, DSK1, DSK2, Clean1, Clean2, Program, Preview);
- 4) **ATEM-KEY1(2, 3, 4)** – обеспечивает включение (ON), либо выключение (OFF) соответствующей вставки (Key1, Key2, Key3, Key4) в канал **Program**;
- 5) **ATEM-DS1** и **ATEM-DS2** – обеспечивает включение (ON), либо выключение (OFF) соответствующей передней вставки (вторичного кеинга) в канал **Program**;
- 6) **ATEM-AutoDS1** и **ATEM-AutoDS2** – обеспечивает смену текущего состояния (включение, либо выключение) соответствующей передней вставки (вторичного кеинга) в канал **Program**;
- 7) **ATEM-Trns1** и **ATEM-Trns2** – выполняет функцию быстрого (CUT) и плавного (Auto) переключения (взаимного обмена) изображения между каналами Program и Preview.

Формирование выходных видеопрограмм осуществляется путем изменения текущих коммутационных полей видеомикшера и матричного коммутатора. Для каждой ситуации, в которой должно произойти изменение какой-либо из выходных видеопрограмм, необходимо создать наборы тех коммутационных полей, которые бы однозначно обеспечили формирование требуемых сигналов на нужных выходах. При этом следует учитывать, что те коммутаторы, либо те выходы коммутаторов, для которых не указаны новые значения в матрице коммутации, не изменят свое состояние (для видеомикшера есть исключения: при выполнении коммутации ATEM-Trns1 и ATEM-Trns2 могут изменить свое состояние ATEM-Preview и ATEM-Program). Кроме того, в некоторых случаях

Первое применение					
	Справ. №				
Инв. №подл.	Подпись и дата				
	Инв. №дубл.				
	Взам. инв. №				
Подпись и дата					
Инв. №подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист
					15

очень важен порядок применения коммутации. Каждый такой набор должен быть сохранен в БД через АРМ «Управление наведением видеокамер» в виде пресета коммутации.


Управление видеомикшером и матричным коммутатором СУВ осуществляет в соответствии пресетами коммутации, которые выполняются либо по направляемым через АРМ командам оператора, либо автоматически по некоторым полученным из СУП событиям СЭГ, таким как смена режима работы – регистрация, голосование, конференция.

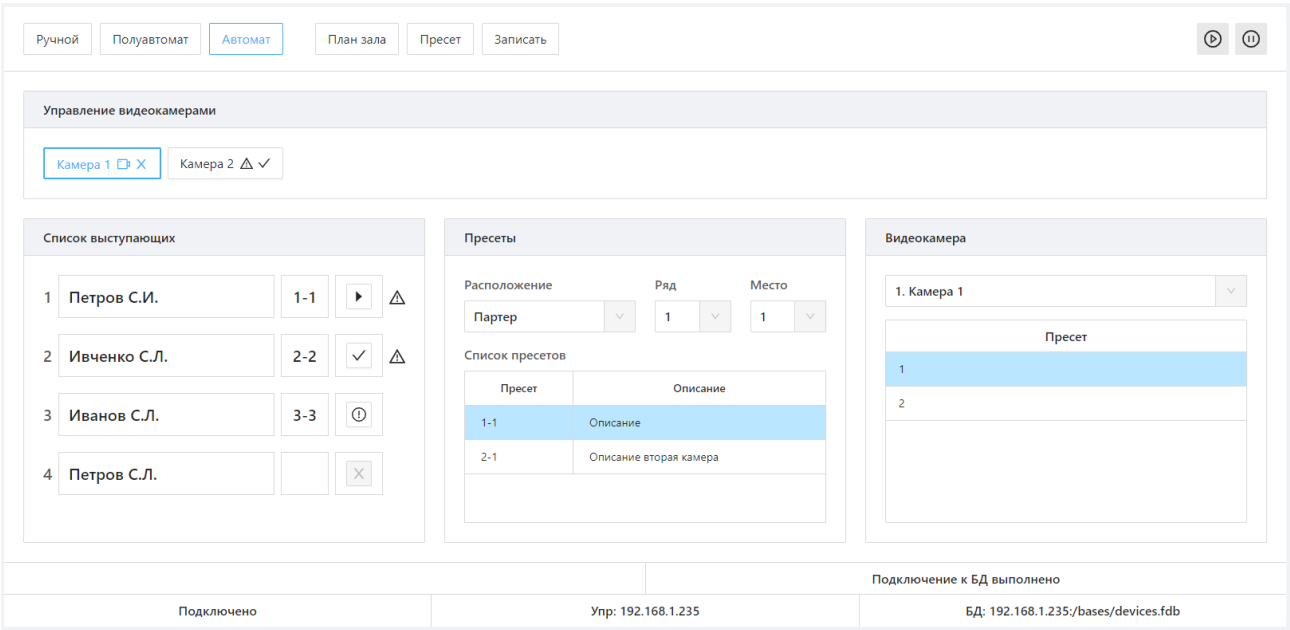
Первое применение	<h2>6. УПРАВЛЕНИЕ ОТОБРАЖЕНИЕМ ТИТРОВ И БЕГУЩЕЙ СТРОКИ</h2> <p>Титры предназначены для вывода в систему технологического телевидения во время выступления фамилии имени и отчества (либо инициалов) выступающего в настоящий момент депутата и его партийной принадлежности или приглашенного лица и его должности, а также длительности текущего выступления. Титры отображаются в виде статического текста в одну или две строки, поверх изображения наведенной на выступающего видеокамеры, либо другого изображения, выбранного оператором. Длительность выступления (таймер) выводится на отдельной строке в виде периодически сменяющегося статического текста.</p> <p>Бегущая строка служит для показа в СТТ дополнительной информации, которая может иметь большой объем и не помещаться на экран, например, наименование обсуждаемого вопроса или текущий пункт повестки дня. Бегущая строка представляет собой размещенный в одну строку текст, плавно перемещаемый в горизонтальном направлении от одной границы экрана за другую его границу, наложенный на видеоизображение. Расположение бегущей строки соответствует второй строке титров, содержащей партийную принадлежность депутата или должность приглашенного, поэтому на время показа бегущей строки эта информация будет автоматически скрыта. Одновременно с бегущей строкой может быть выведена короткая форма дополнительной информации (например, номер текущего пункта повестки дня), в виде статического текста в отдельной строке.</p> <p>Прорисовку титров и бегущей строки осуществляет БФВ. Кроме того он позволяет выводить текущие дату, время, день недели, а также статическое изображение (логотип), сохраненное в БД. Наложение этой информации на нужный видеосигнал происходит в видеомикшере.</p> <p>В автоматическом режиме вывода титров СУВ во время выступления получает из СУП информацию о текущем выступающем, затем передает ее в</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Лист



16

Первое применение					
Справ. №					
<p>АРМ «Управление наведением видеокамер» для уведомления оператора и одновременно с этим на БФВ для отображения в системе технологического телевидения. После завершения выступления СУВ побуждает БФВ и АРМ скрыть данную информацию. Оператор имеет возможность в случае необходимости убрать сведения о выступающем до завершения его выступления, либо заменить их имеющейся в БД информацией о другом человеке из списка депутатов или списка приглашенных.</p> <p>В ручном режиме информация о выступающем передается из СУВ только в АРМ. Оператор самостоятельно принимает решение показывать эти сведения, заменить их другими из списка депутатов или списка приглашенных, либо не отображать совсем. После завершения выступления оператор должен отменить показ титров. Независимо от режима, длительность выступления будет отображаться на БФВ автоматически (в соответствии с настройками ее отображения).</p>					
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист
					17

Первое применение	8. РАБОТА В АРМ «УПРАВЛЕНИЕ НАВЕДЕНИЕМ ВИДЕОКАМЕР»				
	<p>Интерфейс с пользователем реализуется в виде нескольких независимых страниц, в которых размещены различные элементы управления или отображения информации. Навигация по страницам осуществляется с помощью бокового меню.</p>				
Справ. №	<div><div>Главная</div><div>Редактирование</div><div>Окна</div><div>Настройки</div></div>				
	8.1. Авторизация				
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	<div><div><p>АРМ «НАВЕДЕНИЕ ВИДЕОКАМЕР»</p></div><div><p>АВТОРИЗАЦИЯ</p><p>Логин:</p><div><input type="text" value="Введите логин"/></div><p>Пароль:</p><div><input type="password" value="Введите пароль"/></div><p>Восстановить последнюю конфигурацию <input checked="" type="checkbox"/></p><div>Авторизоваться</div></div></div>
<p>Для входа в систему необходимо вести свои учетные данные – логин (имя пользователя) и пароль, и нажать кнопку «Выполнить». Вы должны указать <u>истинные имя и пароль</u>, которые соответствуют Вам как пользователю СЭГ, и которые внесены в БД СЭГ с помощью АРМ «Делегат».</p> <p>При совпадении введенных Вами данных с тем, что задано в таблице сотрудников в БД СЭГ, АРМ идентифицирует Вас и перейдет к работе в АРМ. В</p>					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					19

Первое применение	<p>случае, когда Вы ошиблись при вводе имени или пароля, АРМ выдаст сообщение об ошибке и вернется к диалогу ввода имени и пароля.</p> <p>Переключатель «Восстановить последнюю конфигурацию» всегда по умолчанию установлен. Если оператору не нужно по каким-либо причинам восстанавливать последнее состояние АРМ, запомненное в БД, то данный переключатель нужно сбросить. Подробнее о конфигурации пользователя см. в п. 8 «Запуск и функционирование АРМ».</p>				
	<div><p>ВНИМАНИЕ! Обязательно следите за установленным регистром на клавиатуре при наборе пароля. Если при наборе имени пользователя регистр не имеет значения, то при вводе пароля АРМ различает большие и маленькие буквы.</p></div>				
Справ. №	<h3>8.2. Пункт меню «Главная»</h3> <p>Главная страница обеспечивает настройку и управление наведением видеокамер СТТ. Все поле главной страницы АРМ разбито на несколько областей, рассмотрим каждую из них в порядке сверху вниз, слева направо:</p> <div></div>				
Подпись и дата	<p>Заголовок окна - содержит название АРМ;</p>				
Инв. № дубл.	<p>Главное меню - это перечень пунктов меню управления АРМ;</p>				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					20

Первое применение	<p>Панель наведения - состоит из набора кнопок для быстрого доступа к основным функциям управления наведением видеокамер;</p> <p>Панель «Управление видеокамерами» - состоит из набора кнопок выбора видеокамеры для оперативного управления;</p> <p>Список выступающих - содержит перечень фамилий и инициалов выступающих и записавшихся в списки с указанием возможных вариантов пресетов наведения видеокамер и кнопки выполнения для доступных пресетов;</p> <p>Панель «Пресеты» - Служит для выбора любого произвольного пресета наведения видеокамер по расположению, ряду и месту;</p> <p>Панель статуса - информационная панель для отображения состояния выполнения команд, подключения к СУВ и другой актуальной информации;</p>			
	Справ. №			
Подпись и дата	8.2.1 Панель наведения			
	<p>Панель наведения предназначена для переключения режимов наведения и управления основными функциями наведения видеокамер. Панель состоит из следующих кнопок:</p> <div> <div> <div>Ручной</div> <div>Полуавтомат</div> <div>Автомат</div> </div> <div> <div>План зала</div> <div>Пресет</div> <div>Записать</div> </div> <div> <div>▶</div> <div>⏸</div> </div> </div> <p>Ручной - Включает ручной режим работы наведения видеокамер;</p> <p>Полуавтомат - Включает автоматический режим работы наведения видеокамер без автоматической коммутации;</p> <p>Автомат - Включает автоматический режим работы наведения видеокамер с автоматической коммутацией;</p> <p>План зала - Открывает окно с планом зала (см. п. Ошибка! Источник ссылки не найден.);</p>			
Инд. № дубл.				
	Взам. инв. №			
Инд. № подл.				
	Подпись и дата			
Инд. № подл.				
	Изм. Лист № документа Подпись Дата			
				Лист
				21

Первое применение	<p> – указывает, что видеокамера выдается в выходную программу и изменение ее позиции приведет к изменению изображения формируемого системой технологического телевидения.</p> <p>Вторая пиктограмма зависит от состояния подключения и блокировки видеокамеры:</p> <p>✓ – видеокамера подключена к СУВ и не заблокирована (допускает автоматическое наведение);</p> <p> – видеокамера подключена к СУВ и заблокирована от автоматического наведения;</p> <p>✗ – видеокамера не подключена к СУВ или выключена.</p> <p>Кнопка выбора видеокамеры может быть выделена наведением на нее курсора манипулятора «мышь» и последующим нажатием левой или правой клавиши манипулятора «мышь». При этом кнопка будет обведена тонкой рамкой. В том случае, когда выделена одна из кнопок выбора видеокамеры, для выделения другой кнопки можно использовать на клавиатуре клавиши перемещения курсора влево или вправо. Для видеокамеры, кнопка выбора которой выделена таким образом, можно производить разблокировку и блокировку от автоматического наведения нажимая соответственно кнопки «Старт» и «Стоп» в панели наведения.</p> <p>Если производить выделение кнопки используя левую клавишу манипулятора «мышь», то произойдет нажатие данной кнопки. При нажатии кнопки выбора в СУВ отправляется номер выбранной видеокамеры для ее указания в качестве текущей активной камеры. Если за выбранной видеокамерой закреплен определенный пресет коммутации (см п.8.3.1.3 «Пресеты коммутации»), то СУВ произведет выполнение этого пресета коммутации (например, с целью вывода изображения данной камеры в канал Preview). Кнопка той видеокамеры, которую СУВ считает активной, будет подсвечена широкой рамкой. При этом также в списке «Видеокамера» (см. п. 8.2.4 Панель «Пресеты»)</p>				
	Справ. №				

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	<div> <div>Изм.</div> <div>Лист</div> <div>№ документа</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div>

					Лист
					23

Первое применение	будет выбрана активная камера и ниже показан перечень доступных для нее пресетов наведения.				
	<div>Примечание. Предполагается что манипулятор «мышь» настроен в ОС Windows для использования под правую руку. Если манипулятор настроен под левую руку, то назначение его левой и правой клавиш меняется местами.</div>				
Справ. №	8.2.3 Список выступающих				
	<p>Группа «Список выступающих» содержит четыре информационных строки для отображения сведений о выступающих и записавшихся в списки на вопросы, либо на выступление. Во время выступления в режиме конференции АРМ отображает в строках списка следующие данные, полученные из СУВ:</p> <div><div>2Ивченко С.Л.</div><div>2-2</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div></div> <ul style="list-style-type: none">• фамилия и инициалы выступающего или записавшегося в список;• пресет наведения в формате “номер камеры – номер пресета”;• кнопку быстрого наведения камеры на пресет. <p>Кнопки наведения в тех строках, для которых определены пресеты будут содержать пиктограмму, показывающую состояние выполнения пресета:</p> <div><div><input type="checkbox"/></div><div>- пресет может быть выполнен нажатием данной кнопки, установлен ручной режим наведения видеокамер;</div></div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div>- пресет уже выполнен, видеокамера наведена на место выступающего;</div></div> <div><div><input type="checkbox"/></div><div>- пресет не выполнен, видеокамера заблокирована, либо занята показом другого выступающего.</div></div> <p>Кроме того, соответствующая пресету выводимой в выходную программу видеокамеры строка будет помечена предупреждающим значком - .</p> <p>Если выступление осуществляется с места, для которого не задан пресет наведения, либо СУП не может автоматически определить это место (например:</p>				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					24
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Под указанными параметрами расположена таблица, содержащая список пресетов наведения видеокамер, закрепленных в БД за выбранным рабочим местом. Таблица содержит два столбца, в первом приводится пресет наведения в формате “номер камеры – номер пресета”, во втором может быть комментарий для него, заданный при редактировании пресета (см. п. 8.3.1.2 «Пресеты видеокамер»). Для выполнения требуемого пресета необходимо выделить его в таблице, затем нажать кнопку «Пресет» в панели наведения. Для сохранения пресета в памяти видеокамеры надо выделить его в таблице, навести видеокамеру на рабочее место используя

Пресет	Описание
1-1	Описание
2-1	Описание вторая камера

Видеокамера

2. Камера 2

Пресет


1

2

Первое применение	пульт управления видеокамерами, затем нажать кнопку «Запись» в панели наведения.														
	В правой половине панели можно просто указать требуемый номер пресета в таблице, предварительно выбрав нужную видеокамеру из выпадающего списка.														
Справ. №	8.2.5 Панель статуса														
	В нижней части главного окна располагается информационная панель для отображения состояния выполнения команд, подключения к СУБ и другой информации.														
	<table><tr><td colspan="2">Выбрать видеокамеру</td><td colspan="3">Выполнен пресет 1-1</td></tr><tr><td>Подключено</td><td>Упр: 192.168.1.235</td><td colspan="3">БД: 192.168.1.235/bases/devices.fdb</td></tr></table>					Выбрать видеокамеру		Выполнен пресет 1-1			Подключено	Упр: 192.168.1.235	БД: 192.168.1.235/bases/devices.fdb		
Выбрать видеокамеру		Выполнен пресет 1-1													
Подключено	Упр: 192.168.1.235	БД: 192.168.1.235/bases/devices.fdb													
	Панель разделена на несколько полей. В левой части верхней половины панели отображается подсказка для того элемента управления, на который наведен курсор указателя. В правой части верхней половины панели фиксируется состояние выполнения последней команды СУБ.														
	Нижняя часть панели показывает состояние подключения к СУБ, адрес СУБ и адрес используемой БД. Нижний край панели может быть использован для изменения вертикального размера главного окна АРМ, а нижний правый угол панели для изменения вертикального и горизонтального его размеров. Для изменения размеров окна необходимо подвести курсор указателя к соответствующему краю или углу, при этом курсор должен изменить свой внешний вид, затем нажать левую клавишу на манипуляторе «Мышь», не отпуская ее перемещать курсор в нужную позицию, размер окна должен изменяться вслед за курсором в пределах заданных ограничений, затем отпустить клавишу манипулятора.														
	8.3. Пункт меню «Редактирование»														
	Данный пункт меню обеспечивает ввод и корректировку информации в БД СЭГ, обеспечивающей функционирование СУБ в части наведения видеокамер и коммутации программ технологического телевидения. Страница «Редактирование» отличается от главной только панелью управления, состоящей из следующих подпунктов:														
Инв. №подл.					Лист										
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата										

26

Первое применение	<p>Видеокамеры - Задаёт связи между номерами видеокамер, их IP-адресами и текстовыми наименованиями.</p> <p>Пресеты видеокамер - Позволяет привязать пресеты наведения видеокамер к рабочим местам в зале заседаний.</p> <p>Пресеты коммутации - Обеспечивает создание и редактирование пресетов коммутации.</p>																			
	<p>8.3.1.1. «Видеокамеры»</p> <p>Данный подпункт открывает окно со списком видеокамер, заданных в системе.</p>																			
Справ. №	<div><div>Редактор списка видеокамер</div><div><div>Редактировать</div><div>Сохранить</div><div>Отмена</div></div><div><table><thead><tr><th>Статус</th><th></th><th>Номер</th><th>IP</th><th>Комментарий</th></tr></thead><tbody><tr><td>Вкл.</td><td>▼</td><td>1</td><td>121.121.121.121</td><td>Описание</td></tr><tr><td>Вкл.</td><td>▼</td><td>2</td><td>121.121.121.121</td><td>Описание</td></tr></tbody></table></div><div><div>П И Проминформ</div><div>12:12:12</div></div></div>					Статус		Номер	IP	Комментарий	Вкл.	▼	1	121.121.121.121	Описание	Вкл.	▼	2	121.121.121.121	Описание
Статус		Номер	IP	Комментарий																
Вкл.	▼	1	121.121.121.121	Описание																
Вкл.	▼	2	121.121.121.121	Описание																
Подпись и дата	<p>В верхней части окна расположена панель навигации, в центре таблица видеокамер, внизу информационная панель.</p> <p>Панель навигации содержит следующие кнопки:</p> <p>«Редактировать» - разрешить редактирование полей в таблице;</p> <p>«Сохранить» - сохранить внесенные изменения в БД;</p> <p>«Отмена» - отменить внесенные изменения;</p>																			
Ине. № дубл.																				
Взам. инв. №																				
Подпись и дата																				
Ине. № подл.																				
					Лист															
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	27															

Первое применение	 <p>- обновить таблицу из БД.</p> <p>Таблица видеокамер включает следующие поля данных:</p> <p>Статус - может принимать значения «Вкл.» (включено) или «Выкл.» (выключено). АРМ и СУВ будут управлять только теми камерами, для которых установлен статус «Вкл.».</p> <p>Номер - определяет числовой номер видеокамеры, под которым она будет отображаться в АРМ. Номера всех видеокамер должны быть уникальными.</p> <p>IP - адрес видеокамеры в ЛВС, через который осуществляется ее управление по протоколу «TCP/IP». IP-адрес задается в формате «А.В.С.Д», где А, В, С и D – числа от 0 до 254. Адреса всех видеокамер должны быть уникальны. Если адрес видеокамеры не указан или указан неверно, то СУВ не сможет управлять этой камерой.</p> <p>Комментарий - задает текстовое примечание для видеокамеры, например: «Президиум» или «Вид слева».</p> <p>В информационной панели, размещенной в нижней части окна, отображается имя оператора, который последним вносил изменения в таблицу по текущей видеокамере, а также дата и время этой операции.</p> <p>Для корректировки данных по видеокамере необходимо сначала выбрать нужную видеокамеру в таблице. Выбранное поле текущей видеокамеры отличается цветом фона. Затем требуется нажать кнопку «Редактировать» в панели навигации для разрешения редактирования полей, после чего она станет неактивной, а кнопки сохранения и отмены станут активными. Далее надо внести требуемые изменения в поля данных выбранной видеокамеры и сохранить внесенные изменения нажатием кнопки «Сохранить». Если вместо кнопки сохранения нажать на кнопку отмены изменений «Отменить», то корректировки не сохранятся и значения полей данных вернутся в исходное состояние.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					28

Первое применение	<p>Пульт управления видеокамерами также может быть задан в списке видеокамер под номером 100. В этом случае при выборе активной видеокамеры в панели управления видеокамерами, видеокамера с соответствующим ей номером станет активной на пульте управления.</p> <p>8.3.1.2. «Пресеты видеокамер»</p> <p>Этот подпункт открывает окно редактирования привязки пресетов видеокамер к местам в зале заседаний.</p> <div><div>Редактирование пресетов видеокамер</div><div><div>Добавить</div><div>Удалить</div><div>Сохранить</div><div>Отменить</div><div></div></div><div><div>Расположение</div><div>Ряд</div><div>Место</div><div><div>Партер</div><div>▼</div></div><div><div>1</div><div>▼</div></div><div><div>1</div><div>▼</div></div></div><table><thead><tr><th>Статус</th><th>Камера</th><th>Номер</th><th>Приоритет</th><th>Комментарий</th></tr></thead><tbody><tr><td>Вкл.</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>Комментарий к пресету видеокамеры</td></tr></tbody></table></div>					Статус	Камера	Номер	Приоритет	Комментарий	Вкл.	3	1	1	Комментарий к пресету видеокамеры
	Статус	Камера	Номер	Приоритет	Комментарий										
Вкл.	3	1	1	Комментарий к пресету видеокамеры											
Справ. №															

Подпись и дата	<p>В основной части окна под панелью управления располагаются выпадающие списки для указания рабочего места, для которого задаются пресеты наведения видеокамер.</p>				
	Инв. № дубл.	<p>Панель управления содержит следующие кнопки:</p>			
Взам. инв. №		<p>«Добавить» - добавить новую запись;</p>			
Подпись и дата	<p>«Удалить» - удалить выбранную запись;</p>				
	Инв. № подл.	<p>«Сохранить» - сохранить внесенные изменения в БД;</p>			
<p>«Отмена» - отменить внесенные изменения;</p>					
Инв. № подл.	<div><div></div><div>- обновить таблицу из БД.</div></div>				

					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	29

Первое применение	Таблица пресетов содержит следующие поля данных:				
	Статус	- может принимать значения «Вкл.» (включено) или «Выкл.» (выключено). СУВ будет использовать только те пресеты, для которых установлен статус «Вкл.».			
Справ. №	Камера	- номер видеокамеры для отображения рабочего места. Для каждого рабочего места любая видеокамера может быть использована только с одним пресетом.			
	Номер	- номер пресета заданной видеокамеры, который осуществляет ее наведение на данное рабочее место. Один и тот же номер пресета какой-либо видеокамеры может быть использован для нескольких рабочих мест, если камера наводится таким образом, что отображает все эти места.			
	Приоритет	- число от 1 до 32 определяющее приоритет данной видеокамеры для указанного рабочего места. Приоритет используется СУВ в процессе автоматического наведения камеры на рабочее место или при выполнении фиксированных пресетов. Чем выше значение приоритета, тем предпочтительнее использование данной камеры для указанного рабочего места. Приоритет должен задаваться в соответствии с учетом качества изображения рабочего места формируемого с данной камеры, относительно соответствующих этому месту пресетов других видеокамер.			
	Комментарий	- задает текстовое примечание для данного пресета видеокамеры.			
Подпись и дата	В информационной панели, размещенной в нижней части окна, отображается имя оператора, который последним корректировал выбранный пресет, а также дата и время этой операции.				
Инд. №дубл.	Процесс ввода или корректировки списка пресетов необходимо начинать с выбора рабочего места. Осуществить это можно через выпадающие списки, задав расположение, затем ряд и только после этого выбрать номер места.				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инд. №подл.					
					Лист
					30
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

8.3.1.3.«Пресеты коммутации»

Данный подпункт открывает окно редактирования пресетов коммутации.

Редктирование пресетов коммутации

Добавить

Удалить

Сохранить

Отменить

Поз.

Название

Автомат

Описание

10	Камера 1	Регистрация	Описание
20	Камера 2	Кам. 2	Описание
30	Камера 3	Голосование	Описание
40	Камера 4	Конференция	Описание
50	Камера 5	Запись	Описание
60	Камера 6	Кам. 6	Описание

Коммутация

ATEM-PROGRAM

ATEM-Program

ATEM-Aux1

ATEM-Aux1

ATEM-Key1

ATEM-DS1

ATEM-DS2

Out-1

Out-2

Out-3

Out-4

Out-5

Out-6

Out-7

Out-8

Out-55

In-1

In-3

In-4

In-5

In-6

In-7

Копировать

Сохранить

Отменить

В верхней части окна расположены панель управления и таблица пресетов коммутации. Ниже размещен редактор выбранного пресета коммутации, включающий набор коммутационных полей, кнопки управления приоритетом коммутации, кнопки сохранения и отмены изменений, а также кнопку копирования пресета коммутации.

Панель управления содержит следующие кнопки:

- «Добавить» - добавить новую запись;
- «Удалить» - удалить выбранную запись;
- «Сохранить» - сохранить внесенные изменения в БД;
- «Отменить» - отменить внесенные изменения;
- обновить таблицу из БД;

Первое применение	<p>Таблица пресетов содержит следующие поля данных:</p> <p>Поз. - позиционный номер пресета, в соответствии с которым будут отсортированы пресеты в таблице в порядке его возрастания.</p> <p>Название - краткое наименование пресета.</p> <p>Автомат - устанавливается в соответствующее значение из выпадающего списка в том случае, когда пресет должен выполняться автоматически по одному из следующих событий:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Значение</th> <th>Событие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Рег.</td> <td>Включение любого из режимов регистрации</td> </tr> <tr> <td>Голос.</td> <td>Включение любого из режимов голосования</td> </tr> <tr> <td>Конф.</td> <td>Включение любого из режимов конференции</td> </tr> <tr> <td>Запись</td> <td>Включение предварительной записи в списки</td> </tr> <tr> <td>Нет режима</td> <td>Выключение любого режима</td> </tr> <tr> <td>Кам. N</td> <td>Автоматический выбор СУВ (в режиме «Автомат») видеокамеры для отображения выступающего, либо ручной выбор оператором в главном окне АРМ активной видеокамеры (см. п. 8.2.2 Панель «Управление видеокамерами»), где N – номер соответствующей видеокамеры</td> </tr> </tbody> </table>					Значение	Событие	Рег.	Включение любого из режимов регистрации	Голос.	Включение любого из режимов голосования	Конф.	Включение любого из режимов конференции	Запись	Включение предварительной записи в списки	Нет режима	Выключение любого режима	Кам. N	Автоматический выбор СУВ (в режиме «Автомат») видеокамеры для отображения выступающего, либо ручной выбор оператором в главном окне АРМ активной видеокамеры (см. п. 8.2.2 Панель «Управление видеокамерами»), где N – номер соответствующей видеокамеры
	Значение	Событие																	
Рег.	Включение любого из режимов регистрации																		
Голос.	Включение любого из режимов голосования																		
Конф.	Включение любого из режимов конференции																		
Запись	Включение предварительной записи в списки																		
Нет режима	Выключение любого режима																		
Кам. N	Автоматический выбор СУВ (в режиме «Автомат») видеокамеры для отображения выступающего, либо ручной выбор оператором в главном окне АРМ активной видеокамеры (см. п. 8.2.2 Панель «Управление видеокамерами»), где N – номер соответствующей видеокамеры																		
Справ. №																			


Ине. №подл.	Подпись и дата	Ине. №дубл.	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата

Для всех остальных пресетов коммутации это поле должно оставаться не заданным. Каждое из вышеперечисленных значений может быть установлено только для одного пресета коммутации, либо не установлено вовсе.

Описание - задает текстовое примечание для данного пресета.

Корректировка значений полей пресета коммутации осуществляется непосредственно в таблице пресетов после нажатия в панели навигации кнопки редактирования выбранной записи или кнопки добавления новой записи. После начала корректировки полей, редактирование и просмотр матриц коммутации

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		Лист
						32

Первое применение																						
Справ. №																						
Име. №подл.	Подпись и дата	Име. №дубл.	Взам. име. №	Подпись и дата																		
<p>данного пресета будет недоступен до завершения корректировки нажатием в панели навигации кнопки сохранения изменений или их отмены.</p> <p>Коммутационные поля выбранного пресета организованы в виде графических изображений матриц коммутации для каждого из коммутаторов, расположенных на отдельных страничках с закладками. На закладке каждой странички указано сокращенное наименование соответствующего коммутатора.</p> <p>Переключаться между коммутаторами можно с помощью кнопок .</p> <p>Кроме того, закладки коммутационных полей, которые задействованы в данном пресете, отмечены значком галочки. Для отображения странички с определенным коммутационным полем необходимо навести курсор указателя на соответствующую закладку и кратковременно нажать левую клавишу манипулятора «мышь».</p> <p>Матрица коммутации представляется в графическом виде как сетка, в которой горизонтальные линии обозначают входы коммутатора, а вертикальные – его выходы. Для обозначения тех выходов, коммутация которых будет осуществляться при выполнении выбранного пресета, используется точка синего цвета. Эта точка отображается на месте пересечения линии данного выхода с линией того входа, на который этот выход будет подключен. Установка нужной точки коммутации осуществляется с помощью манипулятора «мышь», для чего необходимо навести курсор указателя на пересечение соответствующих линий, затем кратковременно нажать левую клавишу манипулятора, повторное нажатие позволяет снять отметку коммутации. Выходы, для которых не задана коммутация, после выполнения данного пресета останутся в том состоянии, в котором они находились до его выполнения (за исключением тех случаев, когда коммутация выходов может косвенно изменяться другой командой, например EXEC •AUTO в HS410_Auto может поменять коммутацию выходов в HS410_Program и HS410_Preview местами).</p>																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>33</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>											Лист						33	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
						Лист																
						33																
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																		

Первое применение					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
<p>В тех матрицах, которые задают не коммутацию выходов, а выполнение определенных функций, точка коммутации обозначает включение соответствующей функции, либо ее выключение.</p> <p>Выполнение пресета коммутации, в котором задано несколько коммутационных полей будет происходить последовательно в том порядке, в котором располагаются слева направо закладки этих коммутационных полей.</p> <p>Для изменения порядка коммутации необходимо выбрать закладку той матрицы коммутации, приоритет которой требуется изменить, затем нажимая на соответствующие кнопки управления приоритетом перемещать закладку в соответствующем направлении.</p> <p>После корректировки коммутационных полей выбранного пресета требуется сохранить внесенные изменения, нажав кнопку «Сохранить» в нижней части окна. Если изменения не надо сохранять, тогда необходимо нажать кнопку «Отменить». До тех пор, пока есть не сохраненные изменения коммутационных полей, не удастся выбрать другой пресет коммутации.</p> <p>Кнопка «Копировать» в нижней части окна предназначена для создания дубликата выбранного пресета коммутации. При ее нажатии вновь созданный пресет будет содержать полную копию матриц коммутации оригинала и получит наименование оригинала с добавлением слова «Копия» перед ним. В поле описания также будет продублировано описание оригинала с добавлением слова «Копия» вначале. После копирования пресета можно при необходимости осуществлять его корректировку, как независимого пресета.</p> <h3>8.4. Раздел меню «Окна»</h3> <p>Окно предназначено для оперативного управления отображением титров с информацией о выступающем, а также вывода дополнительной информации, такой как номер и название обсуждаемого вопроса повестки дня. Все поле главного окна АРМ разбито на несколько областей, рассмотрим каждую из них в порядке сверху вниз, слева направо:</p>					
					Лист
					34
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	<div>Окна</div> <div><div>Фиксированные пресеты</div><div>Управление коммутацией</div><div>Коммутаторы</div><div>Окно фиксированных пресетов</div><div>Окно пресетов коммутации</div></div> <div><div><div>Титры СЭГ</div><div>Выступает</div><div>Л.Л. Леонидов/Леонид Леонидович Леон</div><div>Вывод (F12)</div><div>Отменить (F5)</div><div>Выводится сейчас</div><div>Л.Л. Леонидов/Леонид Леонидович Леон</div><div>Автомат (F7)</div><div>Вручную (F6)</div></div><div><div>Приглашенные</div><div></div><div>Вывод (F10)</div><div></div><div>Всего в списке: 0</div></div><div><div>Участники заседания</div><div></div><div>Вывод (F11)</div><div></div><div>Всего в списке: 186</div></div></div> <div><div>Порядок работы</div><div>Информационное сообщение</div><div>Дата повестки: 20.02.2023</div><div>Показать (F9)</div><div>Отменить (F8)</div><div>Отменить Все</div></div> <div><div>Повестка дня на 20.02.2023</div><div><ul style="list-style-type: none">1. О проекте порядка работы Государственной Думы на 10 мая 2016 года2. О проекте постановления Государственной Думы "О досрочном прекращении полномочий депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Зубова Валерия Михайловича" (по решению Совета Государственной Думы)Законопроекты, рассматриваемые в третьем чтении3.* О проекте федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений"</div></div>				
	Справ. №				

Панель «Титры СЭГ» - управление выводом титров от СЭГ и контроль выводимой информации

Панель «Приглашенные» - список приглашенных лиц из БД с возможностью быстрого поиска и вывода в канал титров

Панель «Депутаты» - список депутатов из БД с возможностью быстрого поиска и вывода в канал титров

Панель «Порядок работы / Информационное сообщение» - просмотр повестки дня из БД на заданную дату и управление выводом бегущей строки

8.4.1 Группа «Титры СЭГ»

Группа расположена в верхней части окна и содержит поля «Выступает» и «Выводится сейчас», а также кнопки «Вывод», «Отменить», «Автомат» и «Вручную».

Управление отображением титров может происходить как в автоматическом режиме, так и в ручном. Переключение режимов осуществляется нажатием соответствующих кнопок «Автомат» и «Вручную». Кнопка активного в настоящий момент режима подсвечивается широкой рамкой.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					35

Первое применение	<div>Титры СЭГ</div> <div><div>Выступает</div><div>Л.Л. Леонидов/Леонид Леонидович Леонидов/</div><div>Вывод (F12)</div><div>Отменить (F5)</div></div> <div><div>Выводится сейчас</div><div>Л.Л. Леонидов/Леонид Леонидович Леонидов/Округ</div><div>Автомат (F7)</div><div>Вручную (F6)</div></div>				
	Справ. №				
Подпись и дата	<p>При включении микрофона в одном из режимов конференции СЭГ (либо выделении говорящего оператором конференции при нескольких одновременно включенных микрофонах) информация о выступающем немедленно отображается в поле «Выступает». При выключении микрофона (либо снятии оператором конференции отметки) информация из поля «Выступает» удаляется. Поле «Выводится сейчас» содержит ту информацию, которая в настоящий момент формируется в строке титров технологического телевидения. В данном поле отображается информация в формате «И.О.Фамилия / Имя Отчество Фамилия / округ».</p> <p>В ручном режиме вывода титров оператор должен в начале выступления убедиться, что полученные в поле «Выступает» сведения соответствуют человеку, выступление которого транслируется в СТТ и затем нажать кнопку «Вывод». При этом информация, полученная от СЭГ, будет передана на БФВ титров и продублирована в поле «Выводится сейчас». В том случае, когда информация в поле «Выступает» не соответствует выступающему, либо не получена из СЭГ, оператор может самостоятельно найти выступающего в списках «Приглашенные» или «Депутаты» и вывести его данные в титры (см. п. 8.4.2 и 8.4.3 ниже). После завершения выступления оператору необходимо нажать кнопку «Отменить» для очистки титров.</p>				
	Инв. №дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
	Инв. №подл.				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					36

Первое применение	<p>В автоматическом режиме отображения титров, информация, поступающая от СЭГ в поле «Выступает», будет одновременно с этим передаваться на БФВ титров и дублироваться в поле «Выводится сейчас». Также синхронно информация будет удаляться оттуда по сигналу СЭГ. При этом у оператора сохраняется возможность заменить титры из списков «Приглашенные» или «Депутаты», а также очистить их кнопкой «Отмена», либо вывести вновь кнопкой «Вывод».</p>							
Справ. №	<h3>8.4.2 Группа «Приглашенные»</h3> <p>Группа расположена в левой половине центральной части окна и содержит строку ввода быстрого поиска, кнопку «Вывод», таблицу со списком приглашенных и панель навигации по таблице.</p> <p>Кнопка «Вывод» в группе «Приглашенные» предназначена для отображения в титры информации о временном приглашенном, выбранном из списка. Отображаемая информация также будет продублирована в поле «Выводится сейчас» группы «Титры СЭГ». Для выбора приглашенного необходимо найти и выделить в таблице со списком его ФИО. Выбранная строка всегда отмечена указателем текущей записи (значком «▶» с левой стороны таблицы), а информация, которая будет выведена в титры, отображается в верхней части данной группы (над строкой быстрого поиска и кнопкой «Вывод»).</p>							
Подпись и дата	<div><div>Приглашенные</div><div>Петренко П.П. / Петренко Петр Петрович</div><div><div>Петренко Петр Петрович</div><div>Вывод (F10)</div></div><div><table><tr><td>Фамилия Имя Отчество</td></tr><tr><td>Андрей Андреевич Андреев</td></tr><tr><td>▶ Петр Петрович Петренко</td></tr></table></div><div><div>↺</div><div>Всего в списке: 2</div></div></div>					Фамилия Имя Отчество	Андрей Андреевич Андреев	▶ Петр Петрович Петренко
Фамилия Имя Отчество								
Андрей Андреевич Андреев								
▶ Петр Петрович Петренко								
Инв. № дубл.								
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист			
					37			

Первое применение	<p>прямого выбора курсором манипулятора «мышь») предусмотрена возможность быстрого текстового поиска по фамилии. Для быстрого поиска необходимо установить текстовый курсор в начало строки быстрого поиска и начать вводить искомую фамилию на клавиатуре. После ввода первого символа по таблице со списком приглашенных будет осуществлен поиск фамилий, начинающихся с введенной буквы. В том случае, когда найдена хоть одна фамилия, указатель текущей записи переместится в таблице на первую из найденных строк, а в строке быстрого поиска отобразится фамилия имя и отчество из этой строки. При вводе второго символа будет производиться поиск фамилий начинающихся уже с двух введенных букв, и так далее до тех пор, пока не будет выделена искомая фамилия. Если же подходящей строки при вводе очередного символа не найдено, то никаких перемещений в списке производиться не будет, строка быстрого поиска также не изменится, и некорректно введенная буква не будет учитываться при дальнейшем поиске.</p> <p>Панель также содержит переключатель <input checked="" type="checkbox"/> Все - отображать всех приглашенных, либо только участвующих в заседании.</p>												
	Справ. №	<h3>8.4.3 Группа «Депутаты»</h3> <p>Группа расположена в правой половине центральной части окна и содержит строку ввода быстрого поиска, кнопку «Вывод», таблицу со списком депутатов и панель навигации по таблице.</p> <div><div>Участники заседания</div><div>А.А. Андреев / Андреев Андрей Андреевич</div><div><div>Андреев Андрей Андреевич</div><div>Вывод (F11)</div></div><div><table><tr><th></th><th>Фамилия Имя Отчество</th><th>Информация</th></tr><tr><td></td><td>Елизавета Елисеевна Елиз</td><td></td></tr><tr><td>▶</td><td>Андрей Андреевич Андре</td><td></td></tr></table></div><div><div></div><div>Всего в списке:</div><div>186</div></div></div>					Фамилия Имя Отчество	Информация		Елизавета Елисеевна Елиз		▶	Андрей Андреевич Андре
		Фамилия Имя Отчество	Информация										
	Елизавета Елисеевна Елиз												
▶	Андрей Андреевич Андре												
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Инв. № инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист		
												38	

Первое применение

Справ. №


Подпись и дата


Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Кнопка «Вывод» в группе «Депутаты» предназначена для отображения в титры информации о депутате, выбранном из списка. Отображаемая информация также будет продублирована в поле «Выводится сейчас» группы «Титры СЭГ». Для выбора депутата необходимо найти и выделить в таблице со списком его ФИО. Выбранная строка всегда отмечена указателем текущей записи (значком «» с левой стороны таблицы), а информация, которая будет выведена в титры, отображается в верхней части данной группы (над строкой быстрого поиска и кнопкой «Вывод»).

Поиск и выбор депутата для вывода его данных в титры осуществляется полностью аналогично поиску по списку приглашенных. Для быстрого текстового поиска по фамилии необходимо установить текстовый курсор в начало строки быстрого поиска группы «Депутаты» и начать вводить искомую фамилию на клавиатуре. При этом указатель текущей записи будет перемещаться в таблице на первую из найденных строк, а в строке быстрого поиска отобразится фамилия имя и отчество из этой строки. Также на панели находится кнопка  - обновить таблицу из БД.

Возможности внесения изменений в список депутатов для данного АРМ не предусмотрено.


8.4.4 Группа «Порядок работы | Информационное сообщение»


Группа расположена в нижней части окна и работает в двух режимах, переключение между которыми осуществляется нажатием на заголовок: «Порядок работы» и «Информационное сообщение».

«Порядок работы» содержит поле выбора даты повестки дня, иерархический перечень пунктов повестки дня, панель навигации, а также кнопки «Показать», «Отменить» и «Отменить Все».

Порядок работыИнформационное сообщение

Дата повестки: 20.02.2023

Показать (F9)Отменить (F8)Отменить Все


 Повестка дня на 20.02.2023

- 1. О проекте порядка работы Государственной Думы на 10 мая 2016 года
- 2. О проекте постановления Государственной Думы "О досрочном прекращении полномочий депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Зубова Валерия Михайловича" (по решению Совета Государственной Думы)
- Законопроекты, рассматриваемые в третьем чтении
- 3.* О проекте федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации"

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист

39

Первое применение	<p>При запуске АРМ в поле «Дата повестки» будет установлена текущая дата. Оператор может при необходимости выбрать любой другой день, вводом непосредственно в поле, либо выбором из выпадающего календаря, который открывается по нажатию кнопки. При этом в перечень пунктов повестки дня из БД будет загружена информация для указанной даты, имеющаяся в ней на настоящий момент.</p> <p>Текущий пункт повестки дня отмечается автоматически и выделяется красной галочкой слева от номера или текста вопроса.</p> <p>«Информационное сообщение» содержит позволяет оператору выводить произвольные сообщения на бегущую строку.</p> <h3>8.4.4.1. Вывод бегущей строки и номера вопроса</h3> <p>Для вывода номера вопроса или текста в бегущую строку необходимо выделить нужный пункт в перечне повестки и нажать на кнопку «Показать». При этом отобразится диалоговое окно вывода бегущей строки.</p> <div><div>Вывести бегущую строку</div><div><div>Заголовок</div><div>Текст</div><div>Текст бегущей строки</div><div>Выводить строку</div><div>Постоянно</div><div>Повторять вывод каждые</div><div>секунд</div><div>Выполнить</div><div>Отменить</div></div></div> <td rowspan="2">Справ. №</td>					Справ. №
	<p>В верхней части вопроса или другого текста в виде отдельной строки титров. Для сохранения требуемого текста в списке его необходимо ввести в поле, после чего нажать кнопку , расположенную справа от поля. Далее будет задан</p>					
Подпись и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Ине. № подл.		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист	
					40	

Первое применение	<p>вопрос «Добавить в список вопросов» введенный текст и в случае утвердительного ответа текст появится в выпадающем списке.</p> <p>Ниже расположено многострочное редактируемое поле «Текст: », содержимое которого будет выведено в бегущую строку.</p> <p>В левой нижней части диалогового окна вывода бегущей строки размещены параметры, определяющие возможность и периодичность автоматического повтора бегущей строки. Параметр «Выводить строку» представляет собой выпадающий список и задает количество непрерывных повторов при выводе бегущей строки, значение «Постоянно» указывает, что бегущая строка будет выводиться непрерывно. Включение переключателя опции «Повторять каждые XX секунд» обеспечит повторный вывод бегущей строки с заданным интервалом времени, при этом в поле интервала необходимо задать время, достаточное для полного вывода текста, а в параметре «Выводить строку» желательно указать значение «1 раз».</p> <p>Постоянный или периодический повтор бегущей строки будет продолжаться до тех пор, пока вывод не будет отменен оператором или не будет выведена другая бегущая строка. Кроме того периодический повтор прекратится при завершении работы данного АРМ.</p> <p>Кнопки «Выполнить» и «Отменить» в правом нижнем углу окна обеспечивают завершение диалога. При нажатии «Выполнить» содержимое полей «Вопрос: » и «Текст: » будет выведено соответственно в отдельную статическую строку титров и бегущую строку с учетом заданных параметров. Нажатие кнопки «Отмена» закрывает диалоговое окно изменения текущих титров и бегущей строки.</p> <p>8.4.4.2.Отмена бегущей строки и номера вопроса</p> <p>Для отмены вывода бегущей строки и ее повторов необходимо нажать на кнопку «Отменить», расположенную над перечнем пунктов повестки дня. При этом отображение строки титров с номером вопроса сохранится.</p> <p>Для отмены отображения бегущей строки и строки титров с номером вопроса нажать кнопку «Отменить Все».</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	
					Лист
					41
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	8.4.5 «Фиксированные пресеты наведения видеокамер»				
	При нажатии на «Фиксированные пресеты» справа открывается окно «Фиксированные пресеты наведения камер» и становится доступным для нажатия кнопка «Окно фиксированных пресетов».				
Справа. №	Часто используемые пресеты наведения видеокамер, а также пресеты, осуществляющие наведение на места, выступление с которых не отслеживается СУП (трибуна, президиум, выносные микрофоны и т.д.) могут быть вызваны вручную с помощью настраиваемых пользователем кнопок, размещенных в окне фиксированных пресетов.				
	Первоначально окно фиксированных пресетов не содержит ни одной кнопки. Оператор должен на этапе настройки АРМа самостоятельно добавить кнопки для тех пресетов, которые возможно потребуется оперативно выполнить вручную в процессе проведения заседаний. Для добавления или удаления кнопок, привязки их к местам в зале, а также корректировки названий, местоположения и размеров кнопок необходимо открыть конфигуратор через «Окно фиксированных пресетов» (см п. 8.4.5.1).				
Подпись и дата	Для наведения видеокамеры на заданное место необходимо нажать соответствующую ему кнопку в окне фиксированных пресетов. Дальнейшее поведение АРМ зависит от того, была ли данная кнопка была привязана к пресету конкретной камеры или только к месту в зале заседаний без указания камеры и пресета.				
	В том случае, когда для кнопки указан пресет видеокамеры, СУВ выполнит наведение указанной видеокамеры на данный пресет. При этом если включены предупреждения и требуемая камера не заблокирована, то АРМ предварительно выдаст предупреждение о блокировке видеокамеры, которое необходимо подтвердить, иначе наведение не будет выполнено. После наведения видеокамеры на заданный пресет она будет заблокирована от автоматического наведения до тех пор, пока ее блокировка не будет снята, при этом нажатая кнопка зафиксируется (останется в нажатом состоянии). Повторное нажатие				
Инв. №подл.					
Подпись и дата					
Взам. инв. №					
Инв. №дубл.					
Подпись и дата					
Инв. №дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. №подл.					
					Лист
					42
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	зафиксированной кнопки отменит блокировку соответствующей видеокамеры, кроме того блокировку можно снять вручную.				
	Для кнопки, которая привязана к месту в зале без конкретизации камеры и пресета СУВ попытается произвести автоматическое наведение. В соответствии со списком пресетов для указанного места будет выбрана незаблокированная видеокамера с максимальным приоритетом и осуществлено ее наведение на требуемый пресет. После чего она будет заблокирована от дальнейшего автоматического наведения без предупреждения, снятие блокировки необходимо будет произвести вручную после завершения отображения данного места. Если СУВ не удалось выбрать ни одной свободной камеры для автоматического наведения, тогда АРМ выдаст соответствующее предупреждение и оператор должен будет самостоятельно выбрать подходящую камеру и осуществить ее наведение любым способом, либо снять ее блокировку и повторить операцию.				
Справ. №	8.4.5.1. «Окно фиксированных пресетов»				
Подпись и дата	«Окно фиксированных пресетов» открывает конфигуратор, позволяющий добавлять, удалять и корректировать кнопки наведения видеокамер в панели фиксированных пресетов главного окна приложения.				
	Окно конфигуратора содержит:				
Инв. № дубл.	<ul style="list-style-type: none">• выпадающий список «Текущая кнопка» с наименованиями кнопок для выбора редактируемой кнопки наведения;• кнопка «Добавить» для создания новой кнопки наведения;• кнопка «Удалить» для удаления выбранной кнопки наведения;• поля «Отступ слева» и «Отступ сверху» для задания координат кнопки наведения относительно левого верхнего угла панели;• поля «Ширина» и «Высота» для указания размеров кнопки наведения;• поле «Наименование» для короткого названия кнопки наведения, отображаемого на ней;• поле «Описание» для текстового комментария, отображаемого в панели статуса при наведении на выбранную кнопку курсора указателя;				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					43
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение				
Справ. №				
<ul style="list-style-type: none">кнопка «Действие» для задания операции, выполняемой при нажатии на выбранную кнопку наведения (текст на кнопке описывает место в зале, на которое будет производиться наведение, а также номера камеры и ее пресета, если они заданы);кнопка «Применить» для отображения внесенных изменений;кнопка «Закрыть» для выключения конфигуратора и закрытия окна конфигурации.				
<div><div>Конфигурация</div><div><div>Текущая кнопка</div><div>Копия Камера 1</div><div>Добавить</div><div>Удалить</div><div>Отступ слева</div><div>189</div><div>Отступ сверху</div><div>0</div><div>Ширина</div><div>264</div><div>Высота</div><div>40</div><div>Наименование</div><div>Копия Камера 1</div><div>Описание</div><div>Копия Камера 1</div><div>Действие</div><div>Копия Камера 1</div><div>Применить</div><div>Закрыть</div></div></div>				
<p>Корректировка кнопки наведения должна начинаться с выбора кнопки, параметры которой необходимо изменить. Выбрать ее можно в выпадающем списке «Текущая кнопка», при этом в поля редактирования конфигуратора будут загружены данные, соответствующей кнопки. Кроме того выбрать кнопку можно кликнув на ней в панели фиксированных пресетов левой клавишей манипулятора «мышь» при открытом окне конфигуратора. В этом случае вместо выполнения наведения видеокамеры в поля редактирования конфигуратора будут загружены данные этой кнопки.</p>				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Первое применение	<p>Также с помощью манипулятора «мышь» можно изменять положение и размеры выбранной кнопки. Для изменения положения необходимо навести курсор указателя в центральную часть кнопки, и нажать левую клавишу манипулятора. Затем, не отпуская клавишу перетащить курсор вместе с кнопкой в нужную позицию и отпустить клавишу. Для изменения размеров кнопки нужно навести курсор указателя ту точку рамки выделения, которая обозначает границу или угол, требующие перемещения. При этом курсор указателя должен поменять свой вид в соответствии с изменяемым размером объекта, затем необходимо нажать левую клавишу и удерживая ее перемещать курсор вместе с границами кнопки до получения требуемого размера, после чего отпустить клавишу манипулятора. Другой способ изменения позиции и размеров – задать нужные значения в полях конфигуратора «Отступ слева», «Отступ сверху», «Ширина» и «Высота». В этом случае размеры и координаты кнопки изменятся только после нажатия кнопки «Применить».</p> <p>При нажатии в окне конфигурации на кнопку «Действие» откроется дополнительное диалоговое окно «Выбор пресета».</p>				
	Справ. №	<div><div>Выбор пресета</div><div><div>Расположение</div><div>Ряд</div><div>Место</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Пресет</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Принять</div><div>Отменить</div></div></div>			
Подпись и дата		Инв. № дубл.	Инв. инв. №	<p>В этом диалоговом окне необходимо путем последовательного выбора из трех выпадающих списков («Расположение», «Ряд», «Место») указать место в зале заседаний, на которое должно осуществляться наведение видеокамер. Если в списке «Выбрать пресет» задать пресет конкретной видеокамеры, то данная кнопка всегда будет выполнять выбранный пресет, иначе СУВ будет</p>	
Инв. № подл.	Лист				
	45				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

После внесения любых изменений необходимо нажать кнопку «Применить» в окне конфигулятора.

Для добавления новой кнопки наведения видеокамер необходимо в окне конфигурации нажать кнопку «Добавить». При этом откроется диалоговое окно «Выбор пресета» (см. выше), в котором необходимо указать место, для наведения видеокамер и при необходимости задать конкретный пресет. При завершении диалога кнопкой «Принять» в панель фиксированных пресетов будет добавлена новая кнопка, выполняющая выбранную операцию. Все параметры новой кнопки будут заполнены автоматически и доступны для редактирования в окне конфигулятора.

Для удаления кнопки наведения видеокамер из панели фиксированных пресетов необходимо предварительно выбрать удаляемую кнопку в выпадающем списке «Текущая кнопка», либо с помощью манипулятора «мышь» на панели фиксированных пресетов (см. выше). Затем нажать кнопку «Удалить» в окне конфигурирования. Выбранная кнопка будет удалена без дополнительных предупреждений.

Окно «Управление коммутацией» предназначено для размещения в нем произвольно конфигурируемых оператором кнопок коммутации. За каждой кнопкой коммутации должен быть закреплен определенный пресет коммутации, который будет выполняться СУВ при нажатии на данную кнопку, обеспечивая формирование коммутации различных выходных программ технологического телевидения. Размеры и место расположения окна могут свободно изменяться оператором. Для отображения или скрытия окна используется кнопка «Управление коммутацией» (см п. 8.4.6.1.).

						Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		46

Первое применение					
	Справ. №				
Ине. №подл.	Подпись и дата				
	Ине. №дубл.				
	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
	Ине. №подл.				
<p>В верхней части окна расположена панель состояния коммутаторов, в нижней панель кнопок коммутации.</p> <p>Панель состояния коммутаторов имеет два режима отображения – краткий и полный. В кратком режиме панель содержит: общий графический индикатор состояния коммутаторов, текстовую информацию о количестве подключенных коммутаторов и кнопку «Показать» для переключения в полный режим отображения. В полном режиме кнопка «Показать» заменяется кнопкой «Скрыть» для переключения в краткий режим, а ниже отображается таблица состояний подключения всех коммутаторов, содержащая для каждого коммутатора графический индикатор состояния, наименование и текущее состояние (подключен или не подключен).</p> <p>Графический индикатор состояния имеет зеленый цвет, если СУВ может осуществлять управление коммутатором. Кроме того, в поле «Состояние» этого коммутатора будет указано «Подключен». В том случае, когда СУВ не может установить связь с коммутатором, его индикатор состояния будет красным, а в поле «Состояние» будет надпись «Не подключен». Общий графический индикатор состояния будет зеленым только в том случае, когда СУВ установил соединение со всеми заданными в БД коммутаторами.</p> <p>Вертикальный размер панели состояния коммутаторов в полном режиме отображения можно изменить с помощью манипулятора «мышь». Для этого надо навести курсор указателя на горизонтальную линию, разделяющую панель состояний и панель кнопок. При этом курсор должен соответствующим образом изменить свою форму. Затем надо нажать левую клавишу манипулятора и не отпуская ее перемещать курсор вместе с границей панели вверх, либо вниз. При отпускании кнопки размеры панелей будут изменены в соответствии с указанной границей в рамках данного окна.</p> <p>Панель кнопок коммутации содержит настраиваемые оператором кнопки, обеспечивающие при их нажатии выполнение закрепленных за ними пресетов коммутации. Первоначально панель не содержит ни одной кнопки. Оператор должен на этапе настройки АРМа самостоятельно добавить кнопки для тех</p>					
					Лист
					47
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	
Справ. №	

пресетов, которые возможно потребуется выполнить вручную в процессе проведения заседаний. Для добавления или удаления кнопок, привязки их к пресетам коммутации, а также корректировки названий, местоположения и размеров кнопок необходимо открыть конфигуратор «Управление коммутацией» (см п. 8.4.6.1.). Заданные параметры кнопок, а также размеры, место расположения и состояние самого окна «Управление коммутацией» сохраняются в БД при завершении АРМ и восстановятся после повторного запуска АРМ этим оператором.

8.4.6.1.«Окно пресетов коммутации»

Подпункт **Ошибка! Источник ссылки не найден.** пункта меню «Настройки» открывает конфигуратор, позволяющий добавлять, удалять и корректировать кнопки выполнения пресетов коммутации в окне **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

Окно конфигуратора содержит:

- выпадающий список «Текущая кнопка» с наименованиями кнопок для выбора редактируемой кнопки коммутации;
- кнопка «Добавить» для создания новой кнопки коммутации;
- кнопка «Удалить» для удаления выбранной кнопки коммутации;
- поля «Отступ слева» и «Отступ сверху» для задания координат кнопки коммутации в окне;
- поля «Ширина» и «Высота» для указания размеров кнопки коммутации;
- поле «Наименование» для короткого названия кнопки коммутации, отображаемого на ней;
- поле «Описание» для текстового комментария, отображаемого в панели статуса главного окна при наведении курсора указателя на выбранную кнопку;
- кнопка «Действие» для задания операции, выполняемой при нажатии на выбранную кнопку коммутации (текст на кнопке соответствует наименованию выбранного пресета коммутации);

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Первое применение	<ul style="list-style-type: none">• кнопка «Применить» для отображения внесенных изменений;• кнопка «Заккрыть» для выключения конфигуратора и закрытия окна конфигурации.				
	<div><div>Конфигурация</div><div><div>Текущая кнопка</div><div>Камера 4</div><div>Добавить</div><div>Удалить</div><div>Отступ слева</div><div>418</div><div>Отступ сверху</div><div>98</div><div>Ширина</div><div>100</div><div>Высота</div><div>30</div><div>Наименование</div><div>Камера 4</div><div>Описание</div><div>Камера 4</div><div>Действие</div><div>Камера 4</div><div>Применить</div><div>Заккрыть</div></div></div>				
Справа.№					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

Корректировка кнопки коммутации должна начинаться с выбора кнопки, параметры которой необходимо изменить. Выбрать ее можно в выпадающем списке «Текущая кнопка», при этом в поля редактирования конфигуратора будут загружены данные, соответствующей кнопки. Кроме того выбрать кнопку можно кликнув на ней в окне **Ошибка! Источник ссылки не найден.** левой клавишей манипулятора «мышь» при открытом окне конфигуратора. В этом случае вместо выполнения пресета коммутации в поля редактирования конфигуратора будут загружены данные этой кнопки. Также с помощью манипулятора «мышь» можно изменять положение и размеры выбранной кнопки. Другой способ изменения позиции и размеров – задать нужные значения в полях конфигуратора «Отступ слева», «Отступ сверху», «Ширина» и «Высота». В этом случае размеры и координаты кнопки изменятся только после нажатия кнопки «Применить».

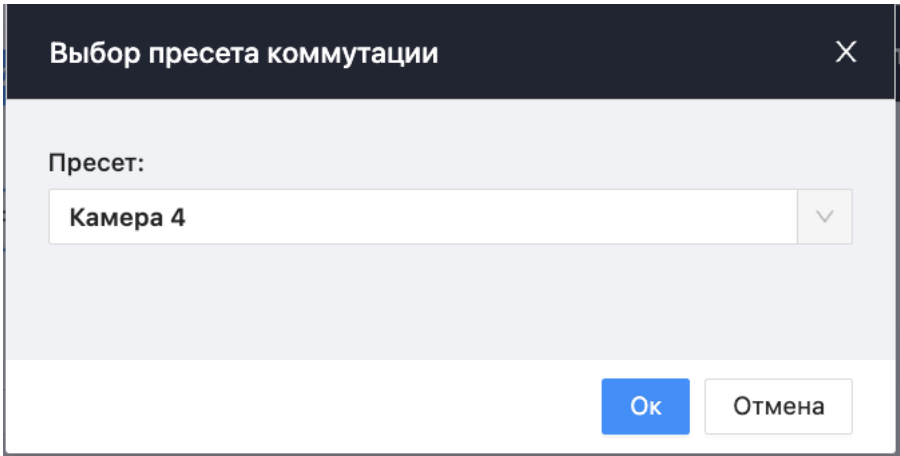
При нажатии в окне конфигурации на кнопку «Действие» откроется дополнительное диалоговое окно «Выбор пресета коммутации», в котором необходимо

					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	49

Первое применение	выбрать из выпадающего списка пресет, который должен выполняться при нажатии выбранной кнопки коммутации. Кнопка «Принять» приведет к закрытию окна «Выбор пресета коммутации» и сохранению заданной операции, кнопка «Отмена» закроет это окно без сохранения изменений.				
	<div><div>Выбор пресета коммутации</div><div><div>Пресет:</div><div>Камера 4</div></div><div><div>Ок</div><div>Отмена</div></div></div>				
Справ. №	После внесения любых изменений необходимо нажать кнопку «Применить» в окне конфигуратора.				
	Для добавления новой кнопки коммутации необходимо в окне конфигурации нажать кнопку «Добавить». При этом откроется диалоговое окно «Выбор пресета коммутации». При завершении диалога кнопкой «Принять» в окне Ошибка! Источник ссылки не найден. будет добавлена новая кнопка, выполняющая выбранный пресет коммутации. Все параметры новой кнопки будут заполнены автоматически и доступны для редактирования в окне конфигуратора.				
Подпись и дата	Для удаления кнопки коммутации из окна Ошибка! Источник ссылки не найден. необходимо предварительно выбрать удаляемую кнопку в выпадающем списке «Текущая кнопка», либо с помощью манипулятора «мышь» в окне Ошибка! Источник ссылки не найден.. Затем нажать кнопку «Удалить» в окне конфигуратора. Выбранная кнопка будет удалена без дополнительных предупреждений.				
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						Лист
						50
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

выбрать из выпадающего списка пресет, который должен выполняться при нажатии выбранной кнопки коммутации. Кнопка «Принять» приведет к закрытию окна «Выбор пресета коммутации» и сохранению заданной операции, кнопка «Отмена» закроет это окно без сохранения изменений.



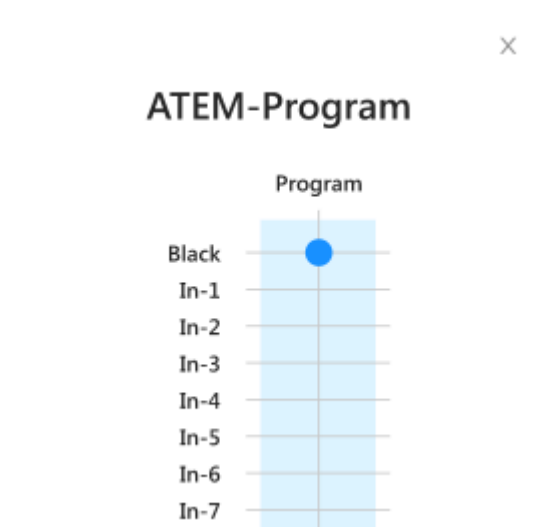
После внесения любых изменений необходимо нажать кнопку «Применить» в окне конфигуратора.

Для добавления новой кнопки коммутации необходимо в окне конфигурации нажать кнопку «Добавить». При этом откроется диалоговое окно «Выбор пресета коммутации». При завершении диалога кнопкой «Принять» в окне **Ошибка! Источник ссылки не найден.** будет добавлена новая кнопка, выполняющая выбранный пресет коммутации. Все параметры новой кнопки будут заполнены автоматически и доступны для редактирования в окне конфигуратора.

Для удаления кнопки коммутации из окна **Ошибка! Источник ссылки не найден.** необходимо предварительно выбрать удаляемую кнопку в выпадающем списке «Текущая кнопка», либо с помощью манипулятора «мышь» в окне **Ошибка! Источник ссылки не найден..** Затем нажать кнопку «Удалить» в окне конфигуратора. Выбранная кнопка будет удалена без дополнительных предупреждений.

8.4.7 «Коммутаторы»

Пункт меню «Коммутаторы» содержит подпункты с именами заданных в системе коммутаторов. При выборе одного из подпунктов откроется окно, отображающее текущее состояние соответствующего коммутатора.



Окно содержит матрицу коммутации, в которой горизонтальные линии соответствуют входам коммутатора, а вертикальные его выходам. При этом место пересечения линии каждого выхода с линией того входа, сигнал с которого передается на этот выход, будет обозначено красной квадратной точкой.

При изменении состояния коммутатора отображение его матрицы коммутации должно автоматически обновиться.

						Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		51

Первое применение	8.5. «Настройки»																																								
	Настройки																																								
Справ. №	<div><div>Предупреждения ✓</div><div>Наведение камер</div><div></div></div> <div><div>Титры</div><div>Глобальные параметры отображения</div><table><thead><tr><th>Режим</th><th>Партия или округ</th><th>Фракция или должность</th><th>Внутрифракционные группы</th><th>Одномандатный округ</th><th>Номер округа</th></tr></thead><tbody><tr><td>Обсуждение</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Доклад</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>По вопросам</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Вопросы и выступления</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Выступление</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table><div>Локальные параметры</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Выводить имя отчество перед фамилией</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Сокращать имя и отчество в списках</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Автоматически выводить бегущую строку</div><div><div>Выполнить</div><div>Отмена</div></div></div>					Режим	Партия или округ	Фракция или должность	Внутрифракционные группы	Одномандатный округ	Номер округа	Обсуждение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Доклад	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	По вопросам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вопросы и выступления	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выступление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Режим	Партия или округ	Фракция или должность	Внутрифракционные группы	Одномандатный округ	Номер округа																																			
Обсуждение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Доклад	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
По вопросам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Вопросы и выступления	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Выступление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
<p>Данный пункт меню служит для предварительной настройки АРМ и содержит настройки титров, предупреждений и наведения камер.</p>																																									
Подпись и дата	8.5.1 «Титры»																																								
	<p>Для настройки вывода титров и бегущей строки открывается отдельное диалоговое окно, которое содержит несколько переключателей опций вывода титров.</p>																																								
Инв. № дубл.	<div><div>Титры</div><div>Глобальные параметры отображения</div><table><thead><tr><th>Режим</th><th>Партия или округ</th><th>Фракция или должность</th><th>Внутрифракционные группы</th><th>Одномандатный округ</th><th>Номер округа</th></tr></thead><tbody><tr><td>Обсуждение</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Доклад</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>По вопросам</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Вопросы и выступления</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Выступление</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table></div>					Режим	Партия или округ	Фракция или должность	Внутрифракционные группы	Одномандатный округ	Номер округа	Обсуждение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Доклад	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	По вопросам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вопросы и выступления	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Выступление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Режим	Партия или округ	Фракция или должность	Внутрифракционные группы	Одномандатный округ	Номер округа																																			
Обсуждение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Доклад	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
По вопросам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Вопросы и выступления	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Выступление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																				
Взам. инв. №	<p>На панели «Глобальные параметры отображения» находятся переключатели для различных составляющих титров для каждого режима СЭГ. Титры будут формироваться в зависимости от состояния переключателей данной панели.</p>																																								
	<p>На панели «Локальные параметры» определяет формат отображения бегущей строки.</p>																																								
Подпись и дата					Лист																																				
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																																				
					52																																				

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Локальные параметры

☒ Выводить имя отчество перед фамилией

☒ Сокращать имя и отчество в списках

☒ Автоматически выводить бегущую строку

Опция «Выводить имя отчество перед фамилией» задает порядок отображения в титрах фамилии имени и отчества депутатов и приглашенных в ручном режиме вывода титров. При выключенном переключателе сначала выводится фамилия, затем имя и отчество. При включенном переключателе выводятся имя и отчество, затем фамилия. На работу автоматического режима данная опция не влияет.

Опция «Сокращать имя и отчество в списках» определяет формат отображения фамилии имени и отчества депутатов и приглашенных в соответствующих списках окна «Управление титрами». При выключенном переключателе фамилия, имя и отчество отображаются в списках полностью. Иначе в списках будут видны только фамилии и инициалы.

Включенная опция «Автоматически выводить бегущую строку» обеспечивает автоматическую отправку номера и текста текущего вопроса повестки дня в бегущую строку при смене текущего пункта повестки дня в СЭГ. Вывод бегущей строки осуществляется с последними выбранными параметрами отображения.

8.5.2 «Предупреждения»


Подпункт «Предупреждения» пункта меню «Настройки» представляет собой переключатель с двумя состояниями. В состоянии «включено» слева от данного подпункта отображается значок «галочка», в состоянии «выключено» этот значок не отображается. При выборе данного подпункта его состояние изменяется с «выключено» на «включено», либо обратно с «включено» на «выключено». Выбранное состояние сохраняется после завершения работы АРМ для текущего пользователя при последующих запусках приложения.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист

53

Первое применение	Состояние подпункта «Предупреждения» влияет на отображение сообщений оператору, предупреждающих о возможной блокировке видеокамеры при попытке ручного выполнения конкретного пресета наведения видеокамеры.				
	При включенных предупреждениях перед выполнением пресета наведения вызывающего блокировку видеокамеры оператор получит соответствующее предупреждающее сообщение с указанием блокируемой видеокамеры и кнопками «Да» и «Нет» для подтверждения или отмены выполнения пресета наведения. В случае, когда предупреждения отключены, сообщение оператору выдаваться не будет, пресет наведения будет выполнен сразу и видеокамера заблокируется от автоматического наведения.				
Справ. №	8.5.3 «Наведение камер»				
	«Наведение камер» содержит 2 подпункта для управления наведением.				
	<div><div>Наведение камер</div><div><div>Показывать председателя ✓</div><div>Исключать программную камеру</div></div></div>				
Подпись и дата	Подпункт «Показывать председателя» и подпункт «Исключать программную камеру» представляют собой переключатель с двумя состояниями. В состоянии «включено» слева от данного подпункта отображается значок «галочка», в состоянии «выключено» этот значок не отображается. При выборе подпункта его состояние изменяется с «выключено» на «включено», либо обратно с «включено» на «выключено». Выбранное состояние сохраняется после завершения работы АРМ для текущего пользователя при последующих запусках приложения.				
Инв. № дубл.	Состояние подпункта «Показывать председателя» влияет на наведение видеокамеры на председателя, когда ни один пресет наведения неактивен.				
Взам. инв. №	Состояние подпункта «Исключать программную камеру» влияет на вывод видео в прямой трансляции.				
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					54
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	повторить операцию сохранения в текстовый файл, предварительно в таблице увеличив ширину соответствующих полей;									
	«Печать» – производит распечатку содержимого таблицы окна на принтере. Непосредственно перед процессом печати АРМ выдаст окно предварительного просмотра получаемого документа «Предварительный просмотр».									
Справ. №	«Поиск» – производит поиск подстроки по содержимому таблицы окна.									
	8.7. Меню «Версия»									
	Данный раздел показывает информацию о текущей версии АРМ Голосование.									
	<div>Версия</div> <table><tr><td>Дата сборки 15.02.2023</td><td>Версия сборки 3.1.0-SNAPSHOT</td></tr><tr><td>Время запуска сервера 17.02.2023 15:53:37</td><td>Версия среды исполнения 1.8.0_202</td></tr><tr><td>База данных 172.16.3.85:/bases/information.fdb</td><td>Front-end 0.36.2</td></tr></table>					Дата сборки 15.02.2023	Версия сборки 3.1.0-SNAPSHOT	Время запуска сервера 17.02.2023 15:53:37	Версия среды исполнения 1.8.0_202	База данных 172.16.3.85:/bases/information.fdb
Дата сборки 15.02.2023	Версия сборки 3.1.0-SNAPSHOT									
Время запуска сервера 17.02.2023 15:53:37	Версия среды исполнения 1.8.0_202									
База данных 172.16.3.85:/bases/information.fdb	Front-end 0.36.2									
Подпись и дата	8.8. «Выход»									
Инв. № дубл.	Для выхода из АРМ достаточно нажать в боковом меню АРМ кнопку выхода.									
	<div><div>Выход</div><div> П И Проминформ</div></div>									
Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.										
					Лист					
					56					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

Первое применение					
	Справ. №				
Подпись и дата	<div><p>Для предотвращения случайного выхода из АРМ при завершении его работы предусмотрен дополнительный диалог с вопросом о необходимости продолжения работы в АРМ «Голосование».</p><div><div><div></div></div><div><div>Завершение работы АРМ «Голосование»</div><div>Желаете продолжить работу в АРМ?</div><div><div>Нет</div><div>Да</div></div></div></div></div>				
Ине. № подл.					Лист 57
Подпись и дата					
Взам. инв. №					
Ине. № дубл.					
Формат А4					