

ЗАО «ПРОМИНФОРМ»

АРМ «ГОЛОСОВАНИЕ»

версия 7

Руководство пользователя

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

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	5
2. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ	6
3. ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ АРМ «ГОЛОСОВАНИЕ»	8
4. РАБОТА В РЕЖИМЕ «РЕГИСТРАЦИЯ»	10
4.1. Типы регистраций	10
4.2. Процесс ручной регистрации	11
4.2.1. Действия оператора при ручной регистрации	11
4.2.2. Действия участников заседания в процессе регистрации	12
4.2.3. Числовыми результатами процесса регистрации, выводимыми на мониторы зала заседаний и сохраненными в БД, являются:	14
4.3. Процесс автоматической регистрации	16
5. РАБОТА В РЕЖИМЕ «ГОЛОСОВАНИЕ»	18
5.1. Виды голосований	18
5.2. Типы голосований	19
5.3. Процесс голосования	19
5.3.1. Действия оператора	20
5.3.2. Действия участников заседания во время процесса голосования	21
5.4. Процесс рейтингового голосования	25
5.5. Процесс альтернативного голосования	26
6. РАБОТА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ	28
6.1. Работа с мониторами зала	28
6.2. Загрузка баз данных в СУП	28
6.3. Настройка режимов регистрации и голосования	29
6.4. Сервисные функции	32
6.5. Функции обработки результатов	32
6.6. Рассылка текстовых сообщений	33
7. ЗАПУСК И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АРМ	35
8. УСТАНОВКА И ЗАПУСК АРМ	36
8.1. Запуск АРМ в браузере	36
9. РАБОТА В АРМ «ГОЛОСОВАНИЕ»	37

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Ине. №дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ине. №подл.

	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
	Разр.						Литера	Лист	Листов
	Проверил							2	96
	Т.контр.					АРМ "Голосование" Руководство пользователя			
	Н.контр.								
	Утв.								

Первое применение						
Справ. №						
Подпись и дата						
Инв. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
					Лист	
					3	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматизированное рабочее место (АРМ) «Голосование» предназначено для работы в составе аппаратно-программного комплекса зала заседаний для обслуживания аппаратуры системы электронного голосования (СЭГ). Аппаратура системы электронного голосования является основной в залах, где проводятся мероприятия, ключевыми процессами которых являются процессы голосования и выступления участников мероприятия.

Первое применение
Справ. №

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					5

2. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ

Система электронного голосования построена по модульному принципу. Она состоит из набора блоков аппаратуры в виде индивидуальных пультов, терминалов, микрофонов, сетевого оборудования, блоков коммутации и управления, соединительных кабелей и пр., а также набора программных модулей – серверных служб и АРМ, выполняющих необходимый набор функциональных действий, реализуя полноценное функционирование системы во всех режимах.

АРМ «Голосование» в наборе программных модулей СЭГ занимает одно из центральных мест, - он осуществляет управление СЭГ в режиме голосования и регистрации.

Непосредственное управление аппаратурой СЭГ осуществляется специализированным сервисом управления пультами (СУП) который, в свою очередь, получает команды от АРМ «Голосование», АРМ «Конференция» и АРМ «Монитор». Каждый из этих АРМ реализует в рамках СЭГ определенный набор функций, реализуя, таким образом, иерархию в управлении СЭГ. Операторы системы могут работать только через один АРМ, управляя СЭГ с различных рабочих мест в параллельном режиме, а аппаратура системы получает команды из единого центра, которым является СУП. Он же отвечает за целостность и достоверность данных, получаемых из аппаратуры системы в процессе работы, и за доставку этих данных всем работающим АРМ системы.

В свою очередь все АРМ системы связаны через локальную вычислительную сеть (ЛВС) между собой и единой базой данных (БД), которая содержит всю информацию о структуре, составе СЭГ и результатах ее работы. БД организована на основе системы клиент-сервер, использует в своей работе выделенный сервер баз данных. БД хранит в себе всю информацию об аппаратуре СЭГ – типы и расположение оборудования системы, его привязки на планах помещений и соединения узлов между собой, текущее состояние оборудования, его эксплуатационные характеристики, списки неисправностей оборудования. Помимо этого, БД содержит списки делегатов СЭГ, данные об

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

их именных и тайных карточек голосования, перечень всех результатов голосований, регистраций, выступлений и пр.

Вывод результатов регистраций, голосований и ход процессов выступлений, а также вспомогательная информация выводится на терминалы на рабочих местах делегатов в зале заседаний и видеомониторы (ВМ) системы технологического телевидения (СТТ), 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 ЛВС СЭГ, контролируются сервисом управления видеооборудованием (СУВ), получают через него от АРМ и СУП необходимую информацию.

Схематично, взаимодействие функциональных модулей ПО в составе СЭГ представлено на Рис.1.

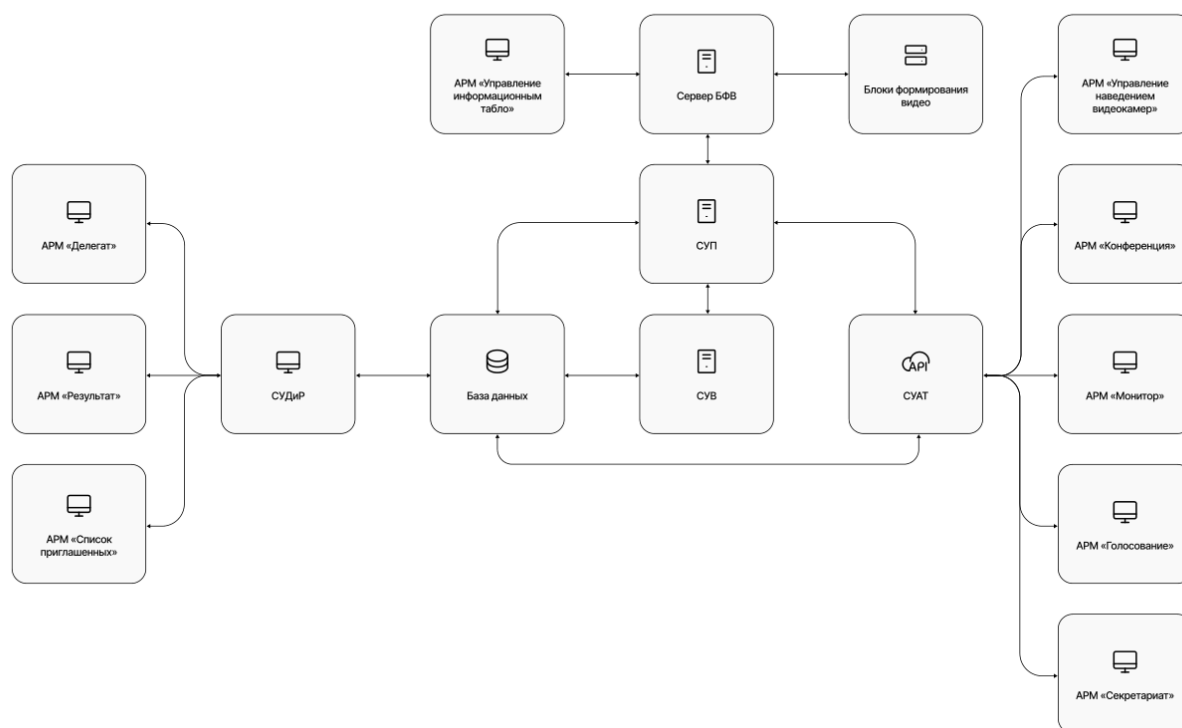


Рис. 1.

Первое применение	<h3>3. ВОЗМОЖНОСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ АРМ «ГОЛОСОВАНИЕ»</h3> <p>Основные возможности, предоставляемые АРМ «Голосование» по управлению СЭГ заключаются в запуске и обработке основных режимов голосований, регистраций и обеспечению дополнительных функций:</p> <p>1. Регистрация – поименная или тайная – процесс пересчета участников заседания с целью выяснения их количества и последующего вычисления кворума, определение правомочности проведения заседания и принятия решений, вычисление количества присутствующих участников.</p> <p>2. Голосование – поименное, открытое или тайное – процесс волеизъявления участников заседания по определенному вопросу или перечню вопросов с целью определения принято решение или нет. Голосование подразделяется на виды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • количественное – простое голосование по схеме: «За», «Против», «Воздержался» в результате, при включенном кворуме, возможно определение принятия или непринятия решения по вопросу голосования. • рейтинговое – голосование, которое аналогично количественному голосованию, но состоящее из серии голосований подряд, без промежуточной индикации результатов. В итоге, при завершении рейтингового голосования, все результаты оглашаются подряд в соответствии с выбранной сортировкой результатов для показа • альтернативное – или «жесткое» рейтинговое голосование, проводится по нескольким определенным вопросам одновременно - от 2 до 3 (по числу кнопок на индивидуальных пультах системы). <p>3. Дополнительные функции – необходимый набор функций в АРМ для обеспечения работы СЭГ в режимах голосований и регистраций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вывод информации – вывод в СТТ необходимой информации о ходе и результатах режимов регистраций и голосований, а также между проведением режимов индикации текущих даты и времени, или 				
	Справ. №				
Подпись и дата	Име. № дубл.				
	Взам. име. №				
Подпись и дата					
Име. № подл.					
					Лист
					8
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Первое применение	Тайная регистрация по своим свойствам и функциям за исключением типа карточек - полностью аналогична режиму поименной регистрации.					
	Справ. №	<p>4.2. Процесс ручной регистрации</p> <p>Оператор АРМ включает режим «Регистрация» только после объявления председательствующего о включении процесса регистрации участников заседания. Сигналом начала процесса будет появление на мониторах зала СТТ и планшетных компьютерах слова «РЕГИСТРАЦИЯ» в верхней строке экрана, для мониторов зала в нижней строке экрана бегущей убывающей полосы, а для планшетных компьютеров на нижней панели - оставшегося времени до конца процесса в минутах и секундах. С этого момента начинается отсчет времени, отведенного на данный процесс. Нижняя строка мониторов зала СТТ имеет полную засветку в виде горизонтальной полосы в начальный момент и индицирует время, оставшееся до окончания процесса. По мере истечения времени правый край засвеченной полосы начинает приближаться к левому, который не движется. Таким образом, размер засвеченного участка убывает, а длина засветки пропорциональна оставшемуся времени. На экранах планшетных компьютеров в нижней панели будет выводиться время в минутах и секундах, с шагом в одну секунду, оставшееся до конца процесса регистрации. Пока движется убывающая полоса, убывает время на экранах планшетных компьютеров и горят индикаторы «Режим» на индивидуальных пультах системы, участники заседания могут регистрироваться.</p>				
Подпись и дата		<p>4.2.1. Действия оператора при ручной регистрации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включить режим регистрации с учетом продолжительности режима, кворума, типа отсчета и статуса заседания. • По указанию председательствующего прервать процесс регистрации, если он еще не закончился. 				
	Инв. № дубл.					
Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
						11

Первое применение	<ul style="list-style-type: none"> • После завершения режима регистрации по указанию председательствующего или автоматически отобразить числовые результаты регистрации на мониторах зала заседаний. • После отображения результатов на мониторах зала и экранах планшетных компьютеров произвести сброс показа результатов. 				
	Справ. №	<p>4.2.2. Действия участников заседания в процессе регистрации</p> <p>1) Установить индивидуальную карточку в индивидуальный пульт, соблюдая правильность ее положения, и контролировать правильность положения карточки и ее идентификацию системой по надписям на экране планшетного компьютера и светодиодам индивидуального пульта.</p> <p><u>Примечание.</u> Контроль правильности положения карточки в индивидуальном пульте СЭГ</p>			
Подпись и дата		<p><i>Если карточка установлена ПРАВИЛЬНО, на индивидуальном пульте индикатор «Карта» будет гореть зеленым цветом, на экране планшетного компьютера загорится либо фамилия и инициалы делегата для именной карточки, либо надпись «ТАЙНАЯ КАРТОЧКА» для тайных карточек.</i></p>			
	Инв. № дубл.	<p><i>Если на индивидуальном пульте индикатор «Карта» будет гореть зеленым цветом, то это означает, что данная карточка известна системе, и она будет работать в режимах голосований, регистраций и выступлений. Однако, при включении конкретного режима, когда индикатор «Режим» на индивидуальном пульте горит красным цветом, индикатор «Карта» может поменять свое состояние с зеленого на красный, вновь обозначая неработоспособность установленной карточки. Это может произойти в случае, когда установлена именная карточка, а голосование или регистрация проводятся в тайном режиме. Или, наоборот, если пытаться использовать тайную карточку в открытых или поименных режимах, а также если принадлежность данной карточки к палате в списке делегатов не совпадает с установленной палатой для текущего режима. В любом случае на экране</i></p>			
Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.					
					12
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	<p>планшетного компьютера будет гореть поясняющая данную проблему надпись.</p> <p>Если же карточка установлена НЕПРАВИЛЬНО, или карточка НЕ РАБОТАЕТ, индикатор «Карта» будет гореть красным цветом постоянно или мигать вне зависимости от включенных режимов работы СЭГ. На экране планшетного компьютера будет поясняющая надпись, информирующая о неработоспособности карточки.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата	<p>2) Зарегистрироваться путем нажатия на любую из кнопок 1, 2, 3 индивидуального пульта или кнопку «Зарегистрироваться» на экране планшетного компьютера, контролируя нажатие по индикации соответствующего нажатой кнопке индикатора (или индикатора № 1 при скрытой индикации) и по надписям на экране планшетного компьютера.</p>				
	Инв. № дубл.	<p><u>Примечание.</u> Нажатие одновременно более одной кнопки на индивидуальном пульте считается запрещенной комбинацией и не приводит к принятию голоса СЭГ.</p>			
Взам. инв. №	<p>По окончании процесса регистрации индикаторы «Режим» всех индивидуальных пультов погасают, а светящаяся полоса в нижней строке мониторов зала исчезает полностью. После обработки данных и формирования результатов АРМ автоматически или по указанию оператора выводит на мониторы зала суммарные числовые результаты процесса регистрации, а на экраны планшетных компьютеров дополнительно к суммарным числовым результатам и персональную информацию о результате регистрации для делегата, карточка которого установлена в индивидуальный пульт данного рабочего места. При выводе результатов АРМ формирует информацию по принципу: «Для каждого нового вида информации – новая строка». Поэтому в одной строке указывается наименование процесса «РЕГИСТРАЦИЯ», который окончен, и по которому выдаются результаты. В следующей строке указывается вид проведенной регистрации, далее время окончания регистрации. В</p>				
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					13
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	<p>пультах нажимали кнопки, АРМ определяет в конце режима регистрации при считывании СУП данных из индивидуальных пультов системы и согласованных с ними планшетных компьютеров и, далее, передачи этих данных в АРМ. При этом СУП, опрашивая индивидуальные пульта, выявляет технические номера установленных в них карточек, а из этого состава определяются карточки, владельцы которых зарегистрировались. Полученное количество карточек, технические номера которых присутствуют в базе для участников и соответствуют признаку установленной палаты и является результатом по этому пункту.</p> <p style="text-align: center;"><i>Количество не зарегистрировавшихся участников</i></p> <p>Количество участников, не зарегистрировавшихся на данном мероприятии, равно разности между общим списочным количеством участников для данного мероприятия и количеством участников, которые зарегистрировались.</p> <p style="text-align: center;"><i>Кворум</i></p> <p>Кворум вычисляется в соответствии с принципом, заданным до начала процесса регистрации. Кроме того, на мониторах зала не отражается, кроме слова «КВОРУМ» и его численного значения, никакой дополнительной информации о принципе его вычисления. В связи с этим участники заседания должны утверждать порядок исчисления кворума до проведения процесса регистрации.</p> <p>Вычисление кворума:</p> <p>1) Включен или нет режим вычисления кворума. Если режим вычисления кворума включен – тогда производится расчет согласно пунктам 2) и 3) описанным ниже. Если не включен – вычисление кворума не производится, и на мониторах слово «КВОРУМ» не отображается.</p> <p>2) Коэффициент кворума возможный для установки: 3/4, 2/3, 1/2, 1/2+, 1/3, 1/5.</p>																								
	Справ. №																								
Подпись и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Име. № подл.																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">№ документа</td> <td style="text-align: center;">Подпись</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											Лист							15	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
						Лист																			
						15																			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																					
					Формат А4																				

Первое применение	<p>На каждом шаге работы режима при обнаружении изменения между вновь определенным численным или именным составом присутствующих депутатов от предыдущего состава, система автоматически формирует новые поименные списки присутствующих в зале заседаний.</p> <p>Одновременно с этим система при каждом новом вычисленном количестве присутствующих выполняет сравнение этого количества с величиной установленного кворума, выбранной оператором при включении режима автоматической регистрации. Величина кворума определяется, как процент от общего числа делегатов выбранной для регистрации палаты. Если текущее вычисленное значение присутствующих меньше, чем величина кворума, система автоматически подаст сигнал на управляющие АРМ-ы операторов и планшетные компьютеры делегатов.</p> <p>При выполнении режима голосования режим автоматической регистрации присутствующих - меняет свой режим работы. На весь период голосования система вычисляет максимальное количество присутствующих депутатов, даже если депутаты и доставали в процессе голосования свои именные карточки из индивидуальных пультов. Основной принцип - если в интервал времени между началом и окончанием режима голосования с шагом в 3–5 сек. система хотя бы один раз фиксировала наличие именной карточки депутата, то он будет автоматически посчитан как присутствующий. Таким образом после завершения режима голосования система автоматически вычисляет по вышеприведенной схеме число присутствовавших депутатов на проведенном режиме голосования и использует полученное значение, если это потребуется, для вычисления величины кворума для определения принятия или не принятия решения.</p> <p>Если по окончании режима голосования автоматическая регистрация определит, что численный или именной состав присутствующих депутатов изменился от того, что был ею вычислен до начала режима голосования, система автоматически сгенерирует список присутствующих с датой и временем выполненного режима голосования.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
	Инв. № дубл.				
Подпись и дата					
	Взам. инв. №				
Инв. № подл.					
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
					Лист
					17

Первое применение	<p>Рейтинговое голосование - многократное последовательное количественное голосование, без объявления промежуточных результатов, подробнее см. п. 5.4, «Процесс рейтингового голосования».</p> <p>Альтернативное голосование - предполагает одновременное голосование по 3-м или менее (от 2 до 3) предложенным альтернативам. Оно отвечает на вопрос: какое количество голосов отдано ЗА КАЖДУЮ альтернативу.</p>					
	Справ. №	<p>5.2. Типы голосований</p> <p>Типы голосований регламентируют тип карточки для голосования и возможность сопровождения результатов голосования поименным списком результатов.</p> <p>Открытое голосование - предполагает голосование <u>только именными карточками</u> делегатов заседания. Именной список делегатов в итоге голосования создается, но имеет ограниченный порядок доступа, или не создается совсем (зависит от конфигурации настройки СЭГ при инсталляции). Так же доступны и числовые суммарные результаты.</p> <p>Поименное голосование - предполагает голосование <u>только именными карточками</u> делегатов заседания. Всегда создаются числовые суммарные результаты и поименный список депутатов с результатами голосования.</p> <p>Тайное голосование - предполагает голосование <u>только тайными карточками</u>. В итоге голосования доступны только числовые суммарные результаты. Поименный список проголосовавших получить технически невозможно.</p>				
Подпись и дата		Инв. № дубл.	<p>5.3. Процесс голосования</p> <p>Оператор АРМ включает режим «Голосование» только после объявления председательствующего о включении процесса голосования участников заседания. Сигналом начала процесса будет появление на мониторах зала надписи «ГОЛОСОВАНИЕ». Дополнительно на мониторах СТТ указан вид и</p>			
	Взам. инв. №		Подпись и дата	Инв. № подл.		
Изм.		Лист			№ документа	Подпись

5.3.2. Действия участников заседания во время процесса голосования

При проведении голосования делегату необходимо и достаточно выполнить всего два условия:

1) Установить индивидуальную карточку в индивидуальный пульт участника заседания, соблюдая правильность ее положения, и проконтролировать правильность положения карточки и идентификацию ее СЭГ по экрану планшетного компьютера или индикаторам на индивидуальном пульте. Контроль установки карточки см. в п.4.2.2, «Действия участников заседания в процессе регистрации».

2) Проголосовать путем нажатия на кнопки индивидуального пульта или экрана планшетного компьютера, контролируя нажатие по соответствующим индикаторам кнопок голосования (1-ый индикатор при скрытой индикации) и надписям на экране. Нет ограничений на количество нажатий, сделанных во время одного процесса голосования. Нет ограничений и на то, какие кнопки и в какой последовательности будут нажиматься. Важно помнить, что учитываться будет всегда последняя нажатая кнопка. Произвести сброс нажатых кнопок и, как следствие, отменить свой голос в процессе текущего голосования, можно путем извлечения карточки из индивидуального пульта до момента окончания режима голосования. В этом случае СЭГ будет считать, что Вы не голосовали.

Примечание: ПРИ УХОДЕ С РАБОЧЕГО МЕСТА УЧАСТНИК ОБЯЗАН ЗАБРАТЬ СВОЮ КАРТОЧКУ С СОБОЙ.

В каждом виде голосования допустимые кнопки имеют свое, присущее только данному виду, назначение:

Первое применение	Справ. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						
							Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
												21

Первое применение	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Кнопка №</th> <th style="width: 20%;">Количественное голосование</th> <th style="width: 20%;">Альтернативное голосование</th> <th style="width: 20%;">Качественное голосование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">«За»</td> <td style="text-align: center;">альтернатива 1</td> <td style="text-align: center;">Оценка уровень 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">«Воздержался»</td> <td style="text-align: center;">альтернатива 2</td> <td style="text-align: center;">Оценка уровень 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">«Против»</td> <td style="text-align: center;">альтернатива 3</td> <td style="text-align: center;">Оценка уровень 3</td> </tr> </tbody> </table>				Кнопка №	Количественное голосование	Альтернативное голосование	Качественное голосование	1	«За»	альтернатива 1	Оценка уровень 1	2	«Воздержался»	альтернатива 2	Оценка уровень 2	3	«Против»	альтернатива 3	Оценка уровень 3
	Кнопка №	Количественное голосование	Альтернативное голосование	Качественное голосование																
1	«За»	альтернатива 1	Оценка уровень 1																	
2	«Воздержался»	альтернатива 2	Оценка уровень 2																	
3	«Против»	альтернатива 3	Оценка уровень 3																	
Справ. №	<p><u>Примечание:</u> Нажатие одновременно более одной кнопки на индивидуальном пульте считается запрещенной комбинацией и не приводит к принятию голоса СЭГ. Кроме того, сам пульт перейдет к аварийной индикации двойного нажатия.</p>																			
Подпись и дата	<p>По окончании режима голосования индикаторы «Режим» на индивидуальных пультах гаснут, а засвеченная полоса в нижней строке мониторов зала исчезает полностью. После обработки данных и формирования результатов в БД, АРМ по указанию оператора или автоматически выводит на мониторы зала суммарные числовые результаты процесса голосования, а на экраны планшетных компьютеров делегатов дополнительно информацию о персональном результате делегата, индивидуальная карточка которого установлена в индивидуальный пульт данного рабочего места.</p>																			
Инв. № дубл.	<p>При выводе результатов на мониторы зала АРМ формирует информацию по принципу: «Для каждого нового вида информации – новая строка». Поэтому в первой строке указывается наименование процесса «ГОЛОСОВАНИЕ» с указанием его вида во второй строке.</p>																			
Взам. инв. №	<p>Для количественного голосования в третьей строке выводится время окончания голосования, в следующих четырех – числовые суммарные результаты голосования, в последней строке результат – принято или не принято решение по вопросу голосования (если был включен расчет кворума).</p>																			
Подпись и дата	<p>Для альтернативного голосования с третьей строки помещаются четыре строки числовых результатов.</p>																			
Инв. № подл.	<p>Кроме информации, выводимой на мониторы зала и экраны планшетных компьютеров, результатами работы АРМ в режиме «Голосование» также являются:</p>																			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист															
					22															

Первое применение	<ul style="list-style-type: none"> • внесение в БД СЭГ заголовка режима, содержащего информацию о результате проведенного режима голосования с указанием вида и типа голосования, итоговых числовых результатов, времени и даты окончания голосования, кворума, способа отчета кворума и пр. • создание в БД СЭГ записи со ссылкой на заголовок с текстом проблемы или комментария, соответствующих проведенному режиму голосования. • создание в БД СЭГ поименных списков делегатов (в случае поименного или открытого голосований), которые содержат информацию о персональном результате каждого делегата. 				
	Справ. №	<p>Числовыми результатами процесса количественного голосования, выводимыми на мониторы зала и в БД, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Количество участников, проголосовавших ЗА принятие решения. • Количество участников, проголосовавших ПРОТИВ принятия решения. • Количество участников, ВОЗДЕРЖАВШИХСЯ от принятия решения. • Общее количество участников, голосовавших во время количественного голосования. • Итоговый результат голосования. <p>Количество участников, проголосовавших за принятие решения, против принятия решения, воздержавшихся от принятия решения АРМ узнает только по результатам опроса СУП индивидуальных пультов, находящегося в зале. При этом АРМ выявляет технические номера установленных карточек отдельно по карточкам, которыми проголосовали «За», отдельно по карточкам, которыми проголосовали «Против», отдельно по карточкам, которыми проголосовали «Воздержался». Полученные количества карточек отдельно «За», отдельно «Против», отдельно «Воздержался» являются результатами по трем первым пунктам.</p>			
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист
					23

Первое применение	<p>Общее количество участников, голосовавших во время данного процесса количественного голосования, равно арифметической сумме результатов трех первых пунктов.</p> <p>Итоговый результат голосования служит для объявления итога количественного голосования в лаконичной нечисловой форме. Такая форма представления результата сильно экономит время участников мероприятия, поскольку содержит результат математического сравнения числовых результатов количественного голосования с кворумом. Словесная формулировка итога представима следующими выражениями: «РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО» или «РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО».</p> <p>Принцип вычисления кворума, для процессов голосования, должен быть определен участниками до начала процесса, т.к. неправильная его установка или вычисление существенно влияет на результат.</p> <p><i>Вычисление кворума и получение итогового результата:</i></p> <p>1) Включен или нет режим вычисления кворума. Если включен, тогда вычисление производится согласно пунктам 2) и 3) описанным ниже. Если не включен – вычисление кворума не производится и итоговый результат голосования на мониторах зала не отображается.</p> <p>2) Коэффициент кворума возможный для установки в данной программе: 3/4, 2/3, 1/2, 1/2+, 1/3, 1/5.</p> <p>Кворумы 3/4, 2/3, 1/2, 1/2+, 1/3, 1/5 означают:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не менее заданного числа 3/4, 2/3, 1/2, 1/3, 1/5, то есть кворум «снизу»; • более заданного числа 1/2+, то есть кворум «сверху». <p>3) Указание, от какого числа участников ведется вычисление:</p> <p>«от Общего числа» – от числа депутатов установленного, по нормативным актам или законодательством, определяющим состав участников заседания;</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
	Инв. № дубл.				
Подпись и дата					
	Взам. инв. №				
Инв. № подл.					
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
					Лист
					24

Первое применение	<p>«от Избранных» – от числа депутатов внесенных в базу данных СЭГ, которые таким образом персонифицированы и будут значиться поименно в итоговых результатах (если это разрешено типом проводимого голосования);</p> <p>«от Присутствующих» – от числа депутатов, выполнивших последнюю по времени процедуру ручной регистрации, или в случае автоматической регистрации – депутаты, у которых их активные именные карточки установлены в индивидуальные пультах на рабочих местах зала заседаний;</p> <p>«от Голосовавших» – от числа депутатов, участвовавших в данном количественном голосовании.</p> <p>Таким образом, используя коэффициент кворума, порядок его вычисления и базовое число, от которого необходимо производить расчет, рассчитывается величина кворума для количественного голосования. В итоге АРМ принимает решение, что в результате количественного голосования «РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО», если число голосов поданных «ЗА» больше или равно величине кворума.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата	<p>5.4. Процесс рейтингового голосования</p> <p>Процесс рейтингового голосования происходит так же, как при количественном голосовании выбранного типа.</p> <p>Суть «мягкого рейтингового голосования» заключается в следующем.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Составляется список кандидатур для выборов. 2) По каждой кандидатуре проводится количественное голосование без вывода числовых результатов на мониторы зала. 3) Счетная комиссия подводит итоги голосований, после чего производится вывод числовых результатов голосований по каждой кандидатуре. <p>Список выдвинутых для выборов кандидатов – не более 100 человек. Голосование проводится поочередно по каждому кандидату, причем очередность голосований объявляет председательствующий. Результаты голосований выводятся только на экран оператора.</p>				
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					25

Первое применение	<p>При каждом голосовании на мониторах зала отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • таймер (убывающая засвеченная полоса); • тип голосования. <p>После завершения последнего голосования по указанию счетной комиссии или председательствующего результаты голосований по каждому кандидату или проблеме выводятся оператором на мониторы зала. Очередность вывода информации устанавливается по любому из следующих правил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в порядке голосования (по времени голосования); • в алфавитном порядке (по тексту проблемы голосования); • в порядке убывания числа поданных голосов «ЗА». При равном количестве голосов «ЗА» первым выводится кандидат с меньшим количеством голосов «ПРОТИВ». При равных количествах голосов «ЗА» и «ПРОТИВ» очередность устанавливается в алфавитном порядке фамилий кандидатов; • в произвольном порядке (по выбору оператора). <p>Таким образом, каждый из делегатов в процессе рейтингового голосования может свободно голосовать за каждую из кандидатур или проблем, например, за всех «За» или за всех «Против», или в различных комбинациях. Поэтому данный тип голосования и называют <u>«мягким» рейтингом</u>.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата	Инв. № дубл.	<p>5.5. Процесс рейтингового голосования</p> <p>Альтернативное голосование проводится с целью определения предпочтения участников заседания по отношению к заявленным трем различным вопросам. Каждый участник альтернативного голосования может проголосовать только за один из максимум трех вопросов. Числовыми результатами процесса альтернативного голосования, выводимыми на мониторы зала в БД СЭГ и отчетах, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Количество участников, проголосовавших за вопрос № 1. • Количество участников, проголосовавших за вопрос № 2. 			
Взам. инв. №	Подпись и дата				
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
					Лист
					26

Первое применение	<ul style="list-style-type: none"> • Количество участников, проголосовавших за вопрос № 3. • Общее количество участников, голосовавших во время альтернативного голосования. <p>Количество участников, проголосовавших за каждую из максимум пяти предложенных вопросов, АРМ узнает по результатам опроса СУП оборудования СЭГ, находящегося в зале. При этом АРМ выявляются технические номера установленных в них карточек, отдельно по карточкам, которыми проголосовали за каждый из предложенных вопросов. Полученные количества карточек отдельно по каждому вопросу, номера которых присутствуют в базе делегатов, являются итоговыми результатами альтернативного голосования.</p> <p>Общее количество участников, голосовавших во время процесса альтернативного голосования, равно арифметической сумме результатов по всем представленным на альтернативное голосование вопросам.</p> <p>Действия участников заседания и оператором АРМ СЭГ аналогичны тем, что описаны для количественного голосования, за тем исключением, что участники альтернативного голосования используют на индивидуальных пультах и терминалах от 1 од 3.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					27

Первое применение	<p>В любом случае перед стартом режимов регистрации или голосований <u>АРМ автоматически произведет данную операцию в случае ее необходимости.</u></p> <p>Оператору АРМ так же доступно принудительно произвести загрузку баз данных в СУП в любой момент времени, однако с целью экономии ресурсов системы, <u>физическая загрузка информации в СУП будет произведена только в случае расхождения версий данных в СУП и БД СЭГ.</u></p>																						
	Справ. №	<p><i>Примечание. Несвоевременная загрузка баз данных в СУП может сказываться на работе индивидуальных пультов в зале заседаний. Когда индивидуальные карточки, как персональные, так и тайные, будут установлены АРМ «Делегат» в БД на сервере как активные, они не станут опознаваться индивидуальными пультами СЭГ как доступные, в виду того, что СУП про них еще ничего неизвестно. И наоборот, карточка, уже удаленная из БД или потерявшая статус активной, будет по-прежнему индицироваться индивидуальными пультами СЭГ как активная.</i></p> <p><i>Примечание. СУП выполнит операцию перезагрузки данных по депутатам и карточкам <u>только в случае режима простоя, когда ни один из режимов СЭГ не активирован.</u> В любом другом случае запрос на перезагрузку данных будет отвергнут.</i></p>																					
Подпись и дата		<p>6.3. Настройка режимов регистрации и голосования</p> <p>Каждый из режимов регистрации (только ручной вариант) или голосований имеет ряд дополнительных настроек, влияющих на ход их выполнения. К таким настройкам относятся:</p>																					
	Инв. № дубл.	<ul style="list-style-type: none"> • типовая продолжительность выполнения режимов; • тип индикации нажатой кнопки на индивидуальном пульте, и вывод на экране планшетного компьютера итогового решения в соответствии с видом режима; 																					
Взам. инв. №		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">№ документа</td> <td style="text-align: center;">Подпись</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">29</td> </tr> </table>											Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист																		
					29																		
Подпись и дата																							
	Инв. №подл.																						

Первое применение	<ul style="list-style-type: none"> • звуковые сигналы на индивидуальных пультах; • индикация числовых результатов завершенного режима на мониторах зала; • статус предупреждений. 					
	Справ. №	<p>Продолжительность выполнения может быть установлена различной у режима регистрации и режима голосования для всех их типов. Она используется, как базовая величина при открытии диалога конкретного режима и может корректироваться оператором АРМ.</p>				
Подпись и дата		<p>Индикация нажатых кнопок на индивидуальных пультах СЭГ применяется для обозначения делегату той кнопки на пульте, которую он нажал в процессе выполнения режима. Индикация может быть <u>открытой</u>, когда на пульте подсвечивается светодиод той кнопки, которую и нажимал делегат, и <u>скрытой</u>, когда вне зависимости от нажатой кнопки на пульте делегатом подсвечивается всегда светодиод первой кнопки пульта. Скрытая индикация не дает возможности посторонним увидеть, какой выбор сделал делегат в процессе выполнения режима, однако позволяет самому делегату проконтролировать факт нажатия им кнопки на пульте. Помимо этого, можно указать и длительность индикации, то есть соответствующий светодиод на пульте может загореться после нажатия кнопки и гореть постоянно до окончания режима – это <u>фиксация нажатия</u>, или погаснуть через некоторое время (примерно 2–3 сек) после отпускания кнопки – это <u>удержание нажатия</u>, или погаснуть сразу после отпускания кнопки – <u>индикация нажатия</u>. В любом случае, после окончания режима в момент вывода информации АРМ на мониторы зала на индивидуальных пультах постоянно горит светодиод нажатой кнопки (по выбранной схеме открытой или скрытой) до окончания индикации результатов с целью информирования делегата о том, как СЭГ восприняла его голос. Дополнительно можно определить способ вывода итогового решения на экраны планшетных компьютеров СЭГ. Надписи «РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО», «РЕШЕНИЕ НЕ ПРИНЯТО», «КВОРУМ ЕСТЬ», «КВОРУМА НЕТ» могут либо</p>				
	Ине. № дубл.					
Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Ине. № подл.						
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
						30

Первое применение	выводиться на экран планшетного компьютера по окончании режимов голосования или регистрации, либо нет.				
	<p>Тип звукового сигнала, который генерирует индивидуальный пульт, также может устанавливать пользователь АРМ. Индивидуальный пульт в процессе работы может генерировать предупреждающий звуковой сигнал, когда делегат нажимает в процессе регистраций или голосований более чем одну кнопку одновременно. Такой результат не будет воспринят системой, а при наличии включенного звукового сигнала такая ситуация дополнительно обращает на себя внимание со стороны голосующего делегата.</p>				
Справ. №	<p>Индикация числовых результатов завершеного режима может быть как автоматической, так и под управлением оператора. В первом случае АРМ, по завершении режима регистрации или голосования и получении результатов сразу, автоматически производит их вывод на мониторы зала и экраны планшетных компьютеров. Альтернативой этому служит ручной режим, когда АРМ, получив результаты завершеного режима, делает паузу, ожидая команды оператора по их выводу. При этом пауза не ограничена по времени, и в течение этой паузы на мониторах зала выводится чистый экран.</p>				
	<p>Статус предупреждений определяет, как АРМ будет взаимодействовать с оператором. Если предупреждения разрешены, то АРМ в процессе работы будет выводить предупреждающие сообщения в случаях, когда оператор попытается досрочно прервать выполнение режимов регистраций или голосований, а также, если он попытается произвести старт этих режимов поперек уже включенных режимов выступлений. Поскольку режимы голосований и регистраций в СЭГ имеют преимущество перед режимами выступлений, то их старт приведет к завершению режимов выступлений. Этот момент и ограничен предупреждающим сообщением для оператора. Когда статус предупреждений сброшен, то АРМ будет выполнять те же действия, но без вывода предупреждающих сообщений, предполагая, что оператор знает, что</p>				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					31
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	<p>о результатах, хранящейся в БД СЭГ. Здесь АРМ предоставляет пользователю возможность, указав фамилию требуемого делегата, просмотреть не только его итоговые результаты, зафиксированные в официальных данных СЭГ, но и технологическую информацию о том какую из кнопок индивидуального пульта СЭГ делегат нажимал последней в каждом из проведенных режимов.</p> <p>Когда результат уже сформирован, и заседание продолжается дальше, может возникнуть необходимость вновь выдать на мониторы зала какой-либо из предыдущих результатов. Для этого реализована специальная функция, которая формирует результат на мониторах зала, восстанавливая его из БД по указанию оператора.</p> <p>В процессе проведения режимов регистраций и голосований оператор АРМ имеет возможность сопроводить получаемый результат текстовым комментарием или проблемой, по которой проводился режим. Поскольку время выполнения режима может быть всего несколько десятков секунд, или режимы следуют достаточно быстро один за другим, оператор может не успеть правильно и лаконично ввести текст проблемы. Поэтому, когда режим закончен и его результат сохранен в БД, существует функция для корректировки проблемы у любого из полученных результатов.</p> <p>Хронологический список результатов, получаемый АРМ в течение заседания, может быть обработан оператором с использованием функций: поиска, печати, сохранения списка в файл. По умолчанию сортировка списка производится по времени начала режима. Данные функции позволяют оператору быстро найти в списке результатов нужный, получить твердую копию списка или произвести его дополнительную обработку с использованием других программных средств.</p>					
	Справ. №					
Подпись и дата	<p>6.6. Рассылка текстовых сообщений</p> <p>Предоставляет пользователю АРМ интерфейс, с помощью которого он может выполнить рассылку текстовых сообщений на терминалы рабочих мест делегатов в зале заседаний. Поддерживается возможность рассылать сообщения индивидуально для набора персоналий или групповым образом по фракциям,</p>					
	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Име. № подл.		
					<i>Лист</i>	
					33	
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Первое применение	<p>либо фракционным группам, либо всем делегатам. Во всех случаях для идентификации получателей сообщения СЭГ использует номера активных персональных карточек делегатов. Так же АРМ поддерживает хранение в БД СЭГ части сформированных к передаче сообщений и индикацию текущего состояния текстовых диалогов оператора АРМ и делегатов.</p>				
Подпись и дата	Инь. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инь. № подл.	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					34

7. ЗАПУСК И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АРМ

В процессе своей работы с АРМ оператор может открывать различные окна, размещать их на экране в удобном для себя виде, устанавливать опции АРМ, устанавливать порядок и размер полей в таблицах данных и пр. Весь этот набор настроек АРМ является конфигурацией пользователя, которая соотносится с конкретным оператором (пользователем) АРМ. При старте АРМ запрашивает у оператора имя и пароль, по которым АРМ с помощью БД СЭГ производит однозначную идентификацию оператора в таблицах пользователей БД, и извлекает существующую для данного оператора конфигурацию пользователя. Далее эта конфигурация из БД загружается на рабочую станцию и, в результате, АРМ восстанавливает свой вид и свои настройки такими, какие были заданы данным оператором при его последней работе в АРМ, поскольку при корректном выходе из АРМ он автоматически сохраняет конфигурацию пользователя в БД. Эти функции обработки конфигурации пользователя выполняются полностью автоматически и не зависят от того, на какой конкретной рабочей станции СЭГ происходит текущая загрузка АРМ. Он будет выглядеть на любой рабочей станции одинаково для одного и того же пользователя.

Когда АРМ загружен и работает, то в БД для текущего пользователя сохраняется текущая конфигурация пользователя. Пока АРМ работает, все свои настройки он сохраняет в БД.

Ошибки и сообщения, которые АРМ формирует на экране оператору, а также некоторые системные сообщения о своей работе АРМ сохраняет в файле логирования, который автоматически отображается в интерфейсе, в разделе «Системные сообщения».

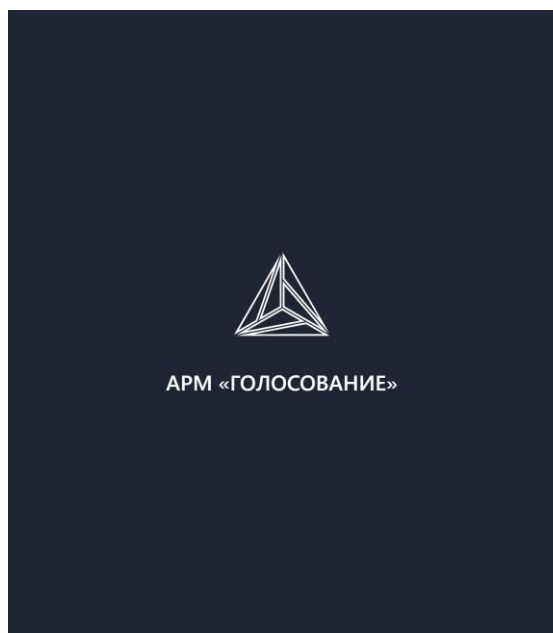
Первое применение					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист 35

9. РАБОТА В АРМ «ГОЛОСОВАНИЕ»

Для оператора АРМ «Голосование» необходимо хорошо ориентироваться в меню программы и в визуальном отображении информации о состоянии СЭГ и ее управлении.

Вся работа в АРМ строится на вызовах оператором различных функций АРМ через боковое меню, панель инструментов и контекстное меню. Весь интерфейс АРМ с оператором основан на простых, интуитивно понятных операциях, большая часть которых объясняется названием самих элементов управления: кнопок с подсказками и пиктограммами, надписей, вкладок, выпадающих списков, с перечнем возможных вариантов и пр.

9.1. Авторизация



АВТОРИЗАЦИЯ

Логин:

Пароль:

Восстановить последнюю конфигурацию

Для входа в систему необходимо ввести свои учетные данные – логин (имя пользователя) и пароль, и нажать кнопку «*Выполнить*». Вы должны указать истинные имя и пароль, которые соответствуют Вам как пользователю СЭГ, и которые внесены в БД СЭГ с помощью АРМ «Делегат».

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 случае, когда Вы ошиблись при вводе имени или пароля, АРМ выдаст сообщение об ошибке и вернется к диалогу ввода имени и пароля.

Первое применение	Справ. №	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №подл.					Лист	
											37	
							Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

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».

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.

9.2. Главная форма АРМ

Время	Тип	Вид	Пл.	++	+	0	-	--	Итого	Нет	База	X/Y	Реш.	Тема
00:00:00	По вед.		ОС	0				0						
10:49:12	По воп.		ОС	5				10						
11:15:22	По воп.		ОС	6				0						
11:29:59	По воп.		ОС	5				0						

В случае, если запущен какой-либо режим, в верхней панели будет индикация текущего режима, а на странице ниже кнопка «Завершить режим». В случае простоя индикации режима не будет.



Все поле главного окна АРМ разбито на несколько областей, рассмотрим каждую из них в порядке сверху вниз:

Первое применение	1. Заголовок		содержит название АРМ, текущую дату, статус работы системы и иконку для открытия монитора устройств;		
	2. Боковое меню		это перечень пунктов меню управления АРМ;		
Справ. №	3. Панель статуса		информационная панель для индикации состояния СУП и актуальности результатов;		
	4. Панель порядка работы (Пункт повестки)		Отключаемая информационная панель, динамически индицирующая оператору текущий пункт порядка работы, установленный через АРМ «Демонстратор» АПК;		
5. Панель управления		состоит из набора кнопок для быстрого доступа к действиям над таблицей результатов;			
6. Таблица результатов		содержит хронологический перечень результатов ручных регистраций, голосований и выступлений, проведенных на СЭГ за текущий день с учетом текущего статуса СЭГ, а также отдельную таблицу с результатами автоматических регистраций за текущий рабочий день;			
<p>9.2.1. Заголовок</p> <p>Заголовок АРМ служит для индикации следующих параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • название АРМ в данном случае АРМ «Голосование»; 					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист
					39

Первое применение						<ul style="list-style-type: none"> текущий статус это строка, содержащая либо «ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ», либо «ЗАКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ», либо «ОТЛАДКА СИСТЕМЫ» Данная строка выводится автоматически в момент изменения статуса СЭГ из АРМ «Делегат». Она информирует оператора АРМ, в каком статусе находится СЭГ, и какой статус в данный момент будет присваиваться проводимым режимам. Подробнее про статус СЭГ см. АРМ «Делегат», Руководство пользователя.
Подпись и дата						<ul style="list-style-type: none"> режим работы системы в разрезе карточек это строка, содержащая либо «с карточками», либо «без карточек». Данная строка выводится автоматически в момент изменения статуса СЭГ из АРМ «Делегат». Она информирует оператора АРМ, в каком статусе находится СЭГ, и какой статус в данный момент будет присваиваться проводимым режимам. Подробнее про статус СЭГ см. АРМ «Делегат», Руководство пользователя.
Взам. инв. №						<ul style="list-style-type: none"> текущий режим это строка, содержащая цветовую и текстовую индикацию текущего режима. Данная строка выводится автоматически в момент изменения режима СЭГ из АРМов оперативного управления «Голосование» и «Конференция».
Инв. № подл.						<ul style="list-style-type: none"> Текущее время и дата Текущее время в формате «чч:мм» и дата в формате «день месяц»;
					Лист	
					40	
					Дата	

- **монитор устройств** Открывает специальное окно «Монитор устройств системы» индикации состояния аппаратуры СЭГ. Данная функция введена в АРМ для предоставления оператору возможности контролировать работу аппаратуры СЭГ.

9.2.1.1. Монитор устройств

Иконка  «Монитор устройств» открывает боковое выплывающее окно «Монитор устройств системы» для индикации состояния аппаратуры СЭГ. При наличии новых данных на иконке Монитора устройств будет указано наличие новых событий .

Данная функция введена в АРМ для предоставления оператору возможности контролировать работу аппаратуры СЭГ.

Монитор устройств

Дата актуализации
01.12.2022 / 17:05:21

Статусы

	Всего	Работает	Ошибки
ПГ:	1	0	1
ТД:	0	0	0
ГК:	1	0	1
БППГ:	6	2	0
ТП:	2	0	0
БФВ:	7	1	5

Обновление

	Работает	Ошибки
ПГ:	0	1
ТД:	0	0
БФВ:	0	0
ТП:	0	0

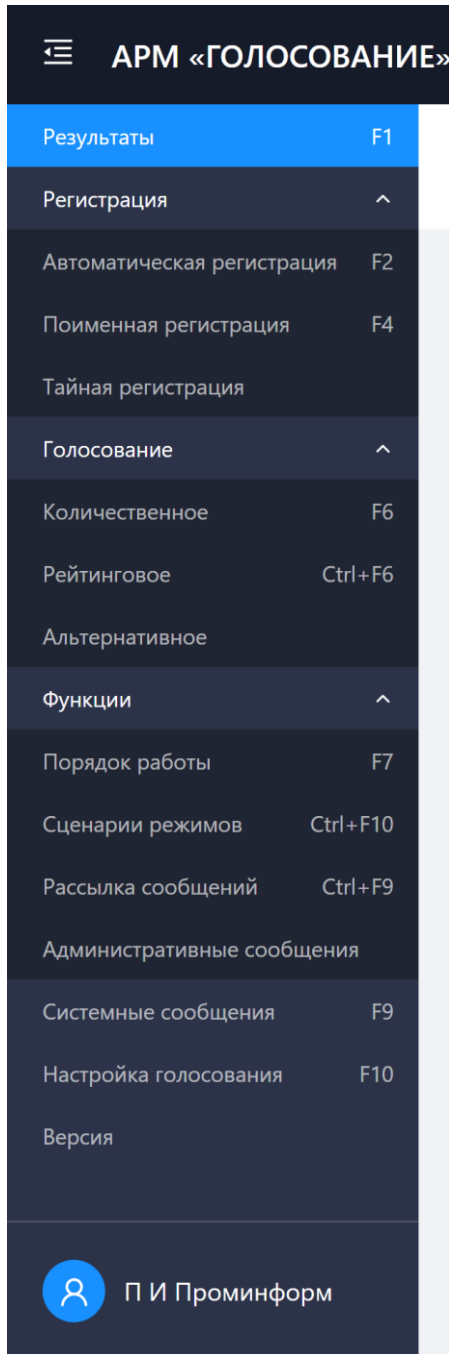
Первое применение	<p>В окне монитора отражены оперативные состояния двух разделов – раздела функционирования оборудования СЭГ и раздела обновления специализированного ПО.</p> <p>Раздел оборудования СЭГ состоит из пяти строк, каждая из которых обозначает отдельную группу устройств СЭГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • блоки питания (БП) в стойках управления; • групповые коммутаторы (ГК) рядов в зале; • индивидуальные пульта (ПГ) на рабочих местах делегатов; • планшетные компьютеры (терминалы ТИ) на рабочих местах делегатов; • блоки формирования видеосигнала (БФВ). <p>Окно монитора динамически показывает значения счетчиков, сформированных СУП в БД СЭГ, которые обозначают: общее количество устройств, установленных в СЭГ, количество в каждой группе работающих устройств и количество устройств, находящихся в состоянии ошибки.</p> <p>Раздел обновления ПО содержит четыре группы устройств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ход процесса обновления индивидуальных пультов (ПГ); • ход процесса обновления планшетных компьютеров на рабочих местах депутатов (ТД); • ход процесса обновления планшетных компьютеров на рабочих местах президиума (ТП), если таковые в СЭГ установлены; • ход процесса обновления блоков формирования видеосигнала (БФВ). <p>В данном разделе по данным, сформированным СУП в БД СЭГ выполняется индикация значений счетчиков успешно обновленных пультов, планшетных компьютеров и блоков формирования видеосигнала. А также счетчик неудачно выполненных операций обновления или еще не выполненных до конца в том случае, если данный процесс был запущен оператором АРМ</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
	Инв. № дубл.				
Подпись и дата					
	Взам. инв. №				
Инв. № подл.					
	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
					Лист
					42

Первое применение	<p>«Монитор». Эти данные справедливы для последней по времени операции обновления специализированного ПО указанных устройств. Если от момента загрузки СУП операций по обновлению ПО оборудования не проводилось, то в этом разделе будут индцироваться «0».</p> <p>Для привязки оператору выводится дата и время последнего обновления информации в данном окне.</p>
Справ. №	<p>9.2.2. Боковое меню</p> <p>Боковое меню АРМ – это основной инструмент, через который производится работа с функциями АРМ. Меню содержит пункты и подпункты, которые вызываются через нажатие в списке и через «горячие клавиши».</p>

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата		Лист	
							43
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			

Первое применение
Справ. №



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



Главное меню АРМ содержит восемь основных пунктов:

- **Результаты** содержит таблицу результатов в хронологическом порядке режимов, проводимых на СЭГ в течение текущего дня и с текущим статусом системы. В автоматическом или ручном режиме.
- **Регистрация** управляет включением режимов поименной или тайной регистраций СЭГ.
- **Голосование** управляет включением всех типов голосований в СЭГ.

						Лист
						44
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Первое применение	<ul style="list-style-type: none"> Функции содержит все функции по обработке результатов, взаимодействию с мониторами зала, загрузкой данных в СУП, обновлением списка результатов в главном окне АРМ, настройкам режимов голосования и пр. 				
	Справ. №	<ul style="list-style-type: none"> Системные сообщения отображение списка сообщений системы с привязкой ко времени. 			
Подпись и дата		<ul style="list-style-type: none"> Настройки голосования содержит функции изменением прав доступа оператора АРМ к БД, параметрам ЛВС для работы с СУП, настройкам принтеров, установкой статуса предупреждений и работой с таблицей сообщений и ошибок. 			
	Инв. № дубл.	<ul style="list-style-type: none"> Версия содержит информацию о версии АРМ (Дата сборки, Версия сборки, Время запуска сервера, Версия среды исполнения). 			
Взам. инв. №		<ul style="list-style-type: none"> Выход меню выхода из АРМ «Голосование». 			
	Подпись и дата	<p>9.2.3. Панель статуса.</p> <p>Панель статуса призвана информировать оператора АРМ о состоянии, в котором находится СУП в данный момент - информационная строка текущего режима, количество зарегистрированных депутатов по данным автоматической регистрации (при условии, что включена автоматическая регистрация).</p>			
Инв. №подл.		 			
	<p>Состояние СУП индицируется текстовыми сообщениями и фоном самой информационной строки.</p>				
					Лист
					45
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	Справ. №									<ul style="list-style-type: none"> Если фон красный с надписью <p>это означает сбой в работе СУП или ЛВС. Текст сообщения конкретизирует проблему, но для оператора должно быть ясно одно – это <u>аварийная ситуация</u> в работе АРМ! Произошли серьезные проблемы в работе СУП или ЛВС и дальнейшая работа АРМ по управлению СЭГ не возможна. В такой ситуации <u>необходимо искать и устранять</u> причины возникновения аварии.</p>
										<ul style="list-style-type: none"> Если фон совпадает с фоном меню системы <p>это означает нормальную работу СЭГ. Она находится в работе, никакие режимы в данный момент не включены и все данные в СУП загружены. СЭГ готова к работе. При таком фоне на строке <u>не бывает никаких сообщений</u>.</p>
										<ul style="list-style-type: none"> Если фон синий с мигающей надписью <p>это состояние загрузки баз данных в СУП. Текст сообщения гласит о фазе загрузки СУП данными. До тех пор, пока все данные не загрузятся в СУП, работа АРМ не может быть продолжена в полном объеме. На практике данное состояние длится от одной-двух до нескольких десятков секунд, при условии работы СУП и загрузки АРМ «Монитор». Если время индикации превышает указанное, то необходимо проверить загружен ли без ошибок в составе СЭГ АРМ «Монитор» (именно он контролирует загрузку некоторых данных в СУП, без которых АРМ «Голосование» не может функционировать).</p>
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
										Лист
										46
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

- При надписи в виде АРМ индицирует, что СЭГ находится в названия режима СЭГ и рабочем режиме либо регистрации, либо идущем таймере на голосования, либо конференции, либо паузы зеленоватом фоне между завершением режима и показом результатов, либо идет режим показа результатов на индивидуальных пультах и мониторах зала.

Дополнительно приводится полный список возможных надписей на панели статуса в информационной строке состояния СУП:

№	Текст сообщения	Комментарий
1.	<i>Соединение с сервером...</i>	Ошибка! Ожидание подключения к СУП
2.	<i>Загрузка базы устройств!</i>	Старт. Ожидание АРМ «Монитор»
3.	<i>Чтение базы делегатов!</i>	Старт. Ожидание загрузки данных в СУП
4.	<i>Загрузка базы делегатов!</i>	Старт. Ожидание загрузки АРМ «Голосование»
5.	<i>РЕГИСТРАЦИЯ <мин.сек></i>	Режим «Регистрация»
6.	<i>Количественное голосование <мин.сек></i>	Режим «Количественное голосование»
7.	<i>Альтернативное голосование <мин.сек></i>	Режим «Альтернативное голосование»
8.	<i>Рейтинговое голосование <мин.сек></i>	Режим «Рейтинговое голосование»
9.	<i>Качественное голосование <мин.сек></i>	Режим «Качественное голосование»
9.	<i>ПАУЗА</i>	Пауза между окончанием режима и индикацией результатов
11.	<i>Индикация результатов</i>	Индикация результатов регистрации или голосования на мониторах зала и индивидуальных пультах.
12.	<i>Обсуждение</i>	Режим конференции «Обсуждение»
13.	<i>Вопросы</i>	Режим конференции «Вопросы»
14.	<i>Выступление</i>	Режим конференции «Выступление»

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист 47
------	------	-------------	---------	------	------------

Первое применение	15. <i>Выступление с мест</i>		Режим конференции «Выступление с мест»		
	<p>Индикатор на панели статуса справа показывает, в каком состоянии находится список результатов АРМ. Если с помощью АРМ «Результат» были внесены изменения в проблематику некоторых результатов, или с помощью АРМ «Конференция» добавились новые режимы выступлений, то индикатор высвечивает надпись, информирующую о том, что список в таблице результатов АРМ «устарел» как по содержанию, так и по наполнению, и требуется произвести операцию его обновления.</p>				
Справ. №	<p>9.2.4. Панель текущего пункта порядка работы</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><small>Пункт повестки</small></p> <p><small>8. О проекте федерального закона "О внесении изменения в Федеральный закон "О введении в действие Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" (в части уточнения порядка внесения изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях) (из порядка работы Государственной Думы 22 апреля)</small></p> </div> <p>В данной панели отображается пункт порядка работы, установленный через АРМ «Демонстратор» (см. документацию на данный АРМ). Если текущий пункт не выбран, то панель остается пустой. Данную панель можно отключить через меню настроек АРМ, см. Ошибка! Источник ссылки не найден.Ошибка! Источник ссылки не найден.Ошибка! Источник ссылки не найден., стр.Ошибка! Закладка не определена..</p>				
	<p>9.2.5. Панель управления</p> <p>Панель управления содержит кнопки для быстрого доступа к действиям над таблицей результатов и другими некоторыми страницами с помощью манипулятора «мышь». Здесь собраны кнопки, которые вызывают основные и часто используемые функции АРМ.</p> <p>Отдельно вынесена строка индикации количества строк в таблице результатов.</p> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><i>Подробное описание работы каждой из кнопок смотрите при описании соответствующих пунктов и подпунктов главного меню АРМ.</i></p> </div>				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					48
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

9.2.5.1. Обновить результаты

Обновление результатов – это принудительное получение данных из БД в таблицу результатов на главном окне АРМ. Когда эти данные изменены, на панели статуса главного окна АРМ горит информационная надпись. Когда функция обновления результатов выполнится, таблица результатов обновит свое содержимое, и произойдет сброс предупреждения на панели статуса. Данный пункт меню может быть вызван и соответствующей кнопкой на панели управления главного окна АРМ.

9.2.6. Таблица результатов

Таблица результатов высвечивает хронологический список режимов, проводимых на СЭГ в течение текущего дня и с текущим статусом системы. Первый раздел таблицы «Результаты дня» содержит режимы голосований, ручных регистраций и конференций.

Время	Тип	Вид	Пл.	++	+	0	-	--	Итог	Нет	База	X/Y	Реш.	Тема
00:00:00	По вед.		ОС	0				0						
05:15:21	Обсуж.		ОС	0				2						
05:16:12	Обсуж.		ОС	2			1							Очень длинная проблемаaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa...
10:30:24	Обсуж.		ОС	0				0						
10:33:51	Выст.		ОС	2				2						
10:42:04	Выст.		ОС	3				3						
11:02:04	Выст.		ОС	0				2						
13:27:13	Выст.		ОС	5				1						
13:34:32	Колич.	Откр.	Пти2	0	0	0	0	0	0	51	Общ.	Нет		
13:36:31	Колич.	Откр.	Пти2	0	0	0	0	0	0	51	Общ.	1/5	Нет	
13:39:21	По воп.		ОС	0				0						
13:40:34	По воп.		ОС	0				0						
13:42:39	По воп.		ОС	0				0						
13:43:37	По воп.		ОС	0				0						Запись на вопросы и выступления
13:44:02	По воп.		ОС	0				0						
13:44:53	По воп.		ОС	0				0						
13:46:20	Рейт.	Помч.	Пти2	0	0	0	0	0	0	51	Избр.	Нет	P. 1	123
13:47:08	Колич.	Помч.	ЗСЛО	0	0	0	0	0	0	36	Общ.	1/3	Нет	dfgdfgdf

Всего: 54

Второй раздел таблицы «Автоматическая регистрация» индицирует все выполненные и сохраненные в БД системы автоматические регистрации присутствующих депутатов в зале заседаний. Каждая запись в данном списке указывает на зафиксированное системой изменение численного состава депутатов и содержит поименные списки присутствующих и отсутствующих депутатов на этот момент времени.

Первое применение																											
Справ. №	<p>При изменении статуса системы АРМ «Делегат» таблица, после ее обновления, будет индцировать результаты за текущий день, но с вновь установленным статусом. Подробнее о статусе системы см. АРМ «Делегат», «Руководство пользователя».</p> <p>Таблица призвана наглядно показывать оператору АРМ последовательность и итоги проведенных режимов на СЭГ. Вместе с тем, в таблице реализована функция доступа к редактированию проблематики у завершенных режимов регистраций и голосований, или у режимов выступлений.</p> <p>Основным информационным элементом таблицы являются колонки или поля данных. Заголовок каждого поля объясняет, какие данные будут высвечиваться в наполнении таблицы.</p> <p>«Время» время старта режима регистрации, голосования или режимов выступлений;</p> <p>«Тип» тип режима - <i>Регистрация («Рег.»), Голосование («Колич.»), «Альт.»</i>, <i>«Рейт.»</i>, <i>Выступление («Выст.»)</i>, <i>Обсуждение («Обсужд.»)</i>, <i>Выступление с Мест («С мест»);</i></p>																										
Подпись и дата																											
Инв. № дубл.																											
Взам. инв. №																											
Подпись и дата	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="204 2038 300 2083"></td> <td data-bbox="300 2038 459 2083"></td> <td data-bbox="459 2038 619 2083"></td> <td data-bbox="619 2038 778 2083"></td> <td data-bbox="778 2038 938 2083"></td> <td data-bbox="938 2038 1500 2083"></td> <td data-bbox="1468 2038 1544 2083">Лист</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 2083 300 2128"></td> <td data-bbox="300 2083 459 2128"></td> <td data-bbox="459 2083 619 2128"></td> <td data-bbox="619 2083 778 2128"></td> <td data-bbox="778 2083 938 2128"></td> <td data-bbox="938 2083 1500 2128"></td> <td data-bbox="1468 2083 1544 2128">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 2128 300 2168">Изм.</td> <td data-bbox="300 2128 459 2168">Лист</td> <td data-bbox="459 2128 619 2168">№ документа</td> <td data-bbox="619 2128 778 2168">Подпись</td> <td data-bbox="778 2128 938 2168">Дата</td> <td data-bbox="938 2128 1500 2168"></td> <td data-bbox="1468 2128 1544 2168"></td> </tr> </table>											Лист							50	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
						Лист																					
						50																					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата																							
Инв. № подл.																											

Первое применение	«Вид»	вид режима – <i>Тайный</i> («Тайн.»), <i>Открытый</i> («Откр.»), <i>Поименный</i> («Поим.»), заполнено только для режимов регистрации и голосования;				
	«Пл.»	палата, которая была выбрана при проведении режима. Выбор палаты для регистраций и голосований возможен перед запуском этих режимов. Все режимы выступления <u>всегда проводятся</u> при установленной палате - <i>Общее собрание</i> ;				
Справ. №	«++»	количество записавшихся в список, определено только для режима конференции при выступлении по сформированным спискам;				
	«+»	количество голосов, поданных в режиме <i>Альтернативного</i> голосования при нажатии делегатами кнопки «За» на индивидуальных пультах СЭГ, при этом действительно для <u>всех</u> режимов голосований. Для режимов конференции <u>не определено</u> ;				
Подпись и дата	«0»	аналогично предыдущему полю, но для кнопки «Возд.» на индивидуальных пультах СЭГ, при этом действительно для <u>всех</u> режимов голосований. Для режимов конференции <u>не определено</u> ;				
	«-»	аналогично предыдущему полю, но для кнопки «Против» на индивидуальных пультах СЭГ, при этом действительно для <u>всех</u> режимов голосований. Для режимов конференции <u>не определено</u> ;				
Име. № дубл.						
Взам. инв. №						
Подпись и дата	«--»	количество выступивших, определено только для режимов конференции;				
Име. № подл.						
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		
					Лист	
					51	

Первое применение	«Итог»	поле, содержащее общее количество проголосовавших для всех типов голосований или количество присутствующих при режиме регистрации. Для режимов конференции <u>не определено</u> ;
	«Нет»	количество не голосовавших во всех типах голосований при отсчете от общего числа, или количество отсутствующих при режиме регистрации. Для режимов конференции <u>не определено</u> ;
Справ. №	«База»	отсчет, установленный при режимах регистрации или голосования. Может принимать значения: <i>От голосовавших («Голос»)</i> , <i>От общего числа («Общ.»)</i> , <i>От присутствующих («Прис.»)</i> и <i>От избранных («Избр.»)</i> ;
	«X/Y «	Показывает коэффициент кворума («1/2», «2/3» и т.д.), если вычисление кворума было включено, или его отсутствие («Нет»), если вычисление кворума не производилось. Данное поле справедливо для режимов регистрации или количественного голосования, для всех остальных режимов - <u>не определено</u> ;
Подпись и дата	«Реш.»	Индицирует принято решение («Да») или не принято («Нет») в результате проведенного режима количественного голосования. В режиме регистрации показывает, соответственно, был кворум или нет. Это справедливо <u>только в случае включенного вычисления кворума</u> (см. выше). В случае рейтингового голосования в данном поле выводится нумерация голосований в процессе проведения рейтинга в виде строки «Р.##», где ## – номер голосования в рейтинге;
	«Тема»	текст проблемы, введенной оператором для данного режима.
Ине. №подл.		
Изм.	Лист	№ документа
Подпись	Дата	
		Лист
		52

9.2.6.1. Работа с результатами

Время	Тип	Вид	Пл.	++	+	0	-	--	Итого	Нет	База	Х/У	Реш.	Тема
00:00:00	По вед.		ОС	0				0						
11:46:31	Рейт.	Поим.	П1и2	0	0	0	0	0	62		Избр.	Нет	Р. 1	123
11:46:43	Рейт.	Поим.	П1и2	0	0	0	0	0	62		Избр.	Нет	Р. 2	123
12:30:17	По воп.		ОС	0				0						
12:31:10	По воп.		ОС	0				0						
13:07:57	Доклад		ОС	0				0						
13:10:08	Доклад		ОС	0				0						
13:16:18	Доклад		ОС	0				0						

При нажатии правой кнопкой мыши на результат голосования или регистрации открывается контекстное меню.

«*Редактор проблемы*» – открывает специальное окно редактирования проблемы того результата, на котором стоит курсор в таблице результатов.

✕
Редактирование проблемы - «Поименное Рейтинговое голосование от 01.12.2022, 11:46:43»

123

Вставить повестку дня
Ввод номера вопроса
Размер шрифта
Вставка стандартного текста
Очистить проблему

Отмена
Сохранить

Вызов редактора проблемы может быть осуществлен двойным щелчком левой кнопки манипулятора «мышь» на таблице результатов.

Данный редактор проблемы полностью идентичен редактору проблемы в окне старта режима регистрации или голосования, подробнее см. п. 9.3.2 «Меню «Регистрация».

«*Отчет о результате*» – открывает модальное окно для выбора отчета. Функционально это окно полностью аналогично окну просмотра отчета из

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		53

диалога управления регистрацией или голосованием, см. п. 9.3.2.1 «Поименная и тайная регистрация».

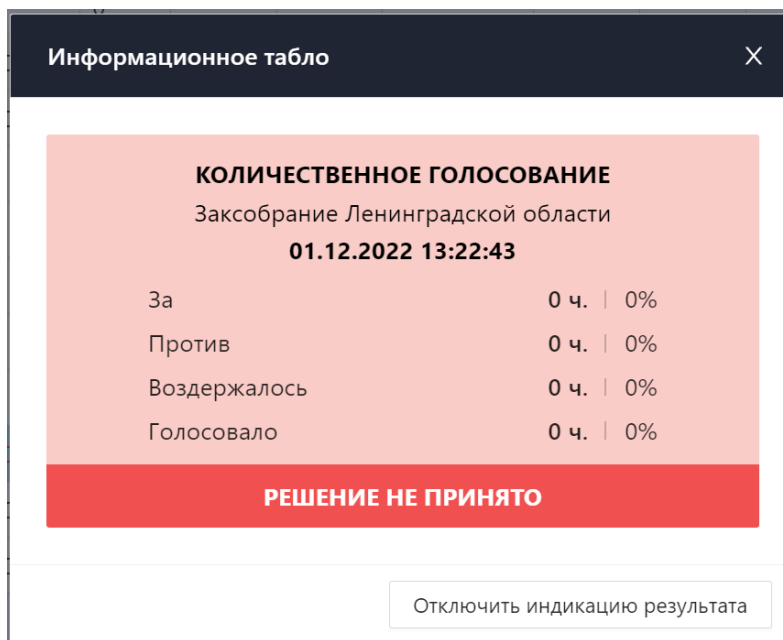
«**Выдать результат на табло**» – это функция повторного показа результата режима регистрации или голосования. Данная функция доступна только в том случае, когда в таблице результатов курсор указывает на строку результата регистрации или голосования. Если режим завершен, но требуется вновь показать результаты на мониторах зала, в АРМ введена данная функция. При ее активизации АРМ выдаст предупреждение и, в случае утвердительного ответа оператора, выведет на мониторы зала результаты режима, а на экране рабочей станции сформирует:

- модальное окно с названием – «Информационное ТАБЛО»;
- образ информации на экранах мониторов в зале внутри этого окна;
- сообщение для оператора об окончании режима индикации результатов.

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

Первое применение
Справ. №

При показе результата на табло на экране АРМа сформировано модальное окно «Информационное ТАБЛО». Для прекращения индикации на мониторы зала нужно закрыть окно и подтвердить прекращение индикации или нажать на кнопку «Отключить индикацию результата».



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

После чего происходит отключение показа результатов на мониторах зала и закрываются окна результатов и сообщений на экране рабочей станции. В общем случае повторная индикация результатов аналогична процессу вывода результатов при рейтинговом голосовании. Отдельно данная функция работает, когда курсор в таблице результатов расположен на рейтинговом голосовании. В этом случае АРМ откроет окно обработки результатов рейтинга, где будут представлены все голосования, проведенные в данном рейтинге. Это то же самое окно, что и в случае проведения рейтингового голосования, и работа с ним полностью аналогична.

Далее расписаны функциональные кнопки таблицы результатов.

Действие кнопки **«Отчет»**, **«Редактор проблемы»** и **«Выдать на табло»** аналогично вызываемым через контекстное меню функциям **«Отчет о результате»**, **«Редактор проблемы»** и **«Выдать результат на табло»**.

«Тех.отчет» – открывает специализированное окно для просмотра технологических результатов голосований и регистраций конкретного делегата.

						Лист
						55
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

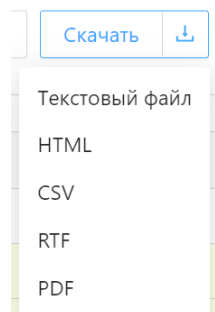
Первое применение	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="background-color: #2c3e50; color: white; padding: 2px;">Технологический отчет ×</div> <div style="padding: 5px;"> Делегат: <input type="text" value="Леонидов Л.Л."/> Дата: <input type="text" value="09.02.2023"/> Время: <input type="text" value="Утро"/> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Время</th> <th>Вид</th> <th>Тип</th> <th>+</th> <th>0</th> <th>-</th> <th>Нет</th> <th>Итог</th> <th>Рез.</th> <th>Пульт</th> <th>Терм.</th> <th>Расп.</th> <th>Р</th> <th>М</th> <th>Адрес ПГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #e1ecf4;"> <td>12:45:15</td> <td>Откр.</td> <td>Колич.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>Нет</td> <td>Нет</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:57:14</td> <td>Откр.</td> <td>Колич.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>32</td> <td>0</td> <td>*</td> <td>Нет</td> <td>Нет</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>3. О Федеральном законе "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации" (об уменьшении ставки налога на прибыль организаций для участников региональных инвестиционных проектов) (проект № 801288-6) (в редакции согласительной комиссии) (в связи с отклонением Советом Федерации) (по решению Совета Государственной Думы)</p> </div> </div>					Время	Вид	Тип	+	0	-	Нет	Итог	Рез.	Пульт	Терм.	Расп.	Р	М	Адрес ПГ	12:45:15	Откр.	Колич.	0	0	0	32	0	*	Нет	Нет					12:57:14	Откр.	Колич.	0	0	0	32	0	*	Нет	Нет					Справ. №	
	Время	Вид	Тип	+	0	-	Нет	Итог	Рез.	Пульт	Терм.	Расп.	Р	М	Адрес ПГ																																					
12:45:15	Откр.	Колич.	0	0	0	32	0	*	Нет	Нет																																										
12:57:14	Откр.	Колич.	0	0	0	32	0	*	Нет	Нет																																										
Подпись и дата	<p>Технологическим результат называется в силу того, что в нем присутствует помимо официального результата, зафиксированного СЭГ по окончании конкретного режима, еще и признак того, какую из кнопок индивидуального пульта в данном режиме делегат нажимал последней. Данная информация может пригодиться в случае, когда делегат в официальных данных числится, например, как «не голосовал». В этом случае возможны несколько вариантов – делегат вообще не нажал ни одной кнопки в процессе голосования, либо он нажал несколько кнопок одновременно (по неосторожности), либо он нажимал запрещенные кнопки (в количественном голосовании). Поэтому информация о номере нажатой кнопки может разрешить определенные проблемы указанного свойства.</p> <p>Для работы в окне «Технологическая информация о результатах голосований» необходимо из выпадающего списка выбрать требуемого делегата, затем установить дату заседания, за которую нужен перечень результатов, и нужно установить приблизительное время – «Утро» (до 14:00) или «Вечер» (после 14:00). После внесенных изменений окно выдаст список результатов для выбранного делегата за установленную дату и с указанным временным диапазоном. В таблице данных окна расположены поля с традиционными для АРМ «Голосование» наименованиями, за исключением набора полей, содержащих технологическую информацию.</p>					Ине. № дубл.																																														
	Ине. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата						Лист																																											
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	56																																												

Первое применение	«Рез.»	Официальный результат делегата, зафиксированный в отчете по данному режиму регистрации или голосования.			
	«Пульт.»	поле содержит информацию о последней нажатой кнопке на пульте делегатом в данном режиме; содержит – числовую информацию от 1 до 3 в случае, когда делегат нажимал соответствующую кнопку на индивидуальном пульте, слово «Нет» – когда кнопки на пульте вообще не нажимались, слово «Две» – когда были нажаты одновременно более одной кнопки.			
Справ. №	«Терм.»	поле содержит информацию о последней нажатой кнопке на терминале делегатом в данном режиме; содержит – числовую информацию от 1 до 3 в случае, когда делегат нажимал соответствующую кнопку на индивидуальном пульте, слово «Нет» – когда кнопки на пульте вообще не нажимались, слово «Две» – когда были нажаты одновременно более одной кнопки.			
	«Расп.»	поле содержащее название расположения места в зале заседаний, с которого делегат работал в данном режиме.			
Подпись и дата	«Р»	номер ряда в зале заседаний, где располагался делегат.			
	«М»	номер места в зале заседаний, где располагался делегат.			
Инв. № дубл.	«Адрес ПГ»	адрес индивидуального пульта по данным СЭГ, с которого делегат работал в данном режиме.			
	Данный отчет можно распечатать.				
Взам. инв. №	«Поиск» – данный пункт реализует стандартный поиска данных в полях таблицы результатов на главном окне АРМ.				
	Введя искомые данные в строке «Образец», можно установить направление поиска – либо вверх по таблице от строки, в которой расположен курсор, либо вниз.				
Подпись и дата	Механизм поиска следующий: данные из таблицы сравниваются с образцом из диалога по схеме – текст образца должен присутствовать в тексте				
Инв. № подл.					Лист
					57
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение
Справ. №

поля. Например, если задан образец «**ция**», то поиску будут соответствовать строки «**Регистрация**», «**Конференция**», и т.д., главное, чтобы образец целиком вкладывается в текст значения поля. После того, как совпадение определено, АРМ останавливает поиск, указывая курсором на строку и поле в таблице, где он нашел искомое значение. Если в текущем поле совпадения нет, то АРМ в соответствии с выбранным в диалоге поиска направлением, перемещает курсор по таблице на другую запись, выбирает одноименное поле и производит проверку вновь. Если совпадения снова нет, АРМ повторяет движение по таблице и, в случае выхода за ее пределы выдаст сообщение о том, что поиск завершен неудачно и искомым совпадений не найдено. При этом АРМ не только выдаст предупреждение, но и не поменяет расположение курсора. Для оператора в этом случае ничего не произойдет, и курсор останется в той же строке, что и до начала процесса поиска.

«**Скачать**» – процедура сохранения в файл содержимого таблицы результатов главного окна АРМ.



«**Печать**» – операция вывода содержимого таблицы результатов главного окна АРМ на принтер.

Изм. №подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

						Лист
						58
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



АРМ "Голосование" Результаты на 09_02_2023 (Открытое заседание)

1

Время	Тип	Вид	Пл.	++	+	0	-	--	Итог	Нет	База	Кворум	Реш.	Проблема
00:00:00		По вед.	ОС	0				0						
10:49:12		По воп.	ОС	5				10						ывапроджи hhyuhh
11:15:22		По воп.	ОС	6				0						
11:29:59		По воп.	ОС	5				0						
12:45:15	Откр.	Колич.	ОС	0	0	0	0	0	0	32	Общ.	3/4	Нет	3. О Федеральном законе "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации" (об уменьшении ставки налога на прибыль организаций для участников региональных инвестиционных проектов) (проект № 801288-6) (в редакции со
12:57:14	Откр.	Колич.	ОС	0	0	0	0	0	0	32	Общ.	3/4	Нет	3. О Федеральном законе "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации" (об уменьшении ставки налога на прибыль организаций для участников региональных инвестиционных проектов) (проект № 801288-6) (в редакции со
13:29:17		По воп.	ОС	0				0						
15:03:39		Доклад	ОС	0				0						

9.3. Боковое меню АРМ

Главное меню АРМ, как уже отмечалось, является основным элементом управления АРМ. Рассмотрим каждый из его пунктов, как он работает и какие возможности предоставляет.

9.3.1. Меню «Результаты»

Описано в п.9.2.6 «Таблица результатов».

9.3.2. Меню «Регистрация»

Меню «Регистрация» осуществляет запуск режима регистрации в СЭГ. Меню содержит три пункта – это

- «Автоматическая регистрация»;
- «Поименная регистрация» (ручная регистрация с поименным списком);

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

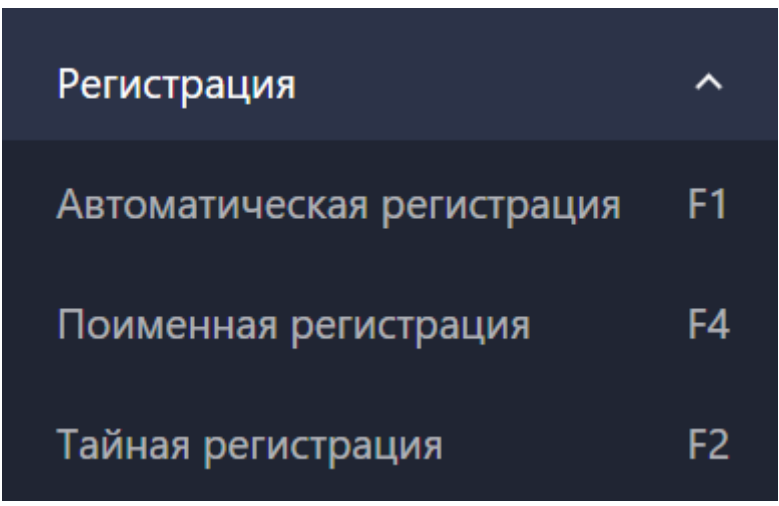
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

Первое применение
Справ. №

- «Тайная регистрация» (ручная регистрация с тайным списком).



9.3.2.1. Поименная и тайная регистрация

Оба этих пункта меню открывают идентичный диалог.

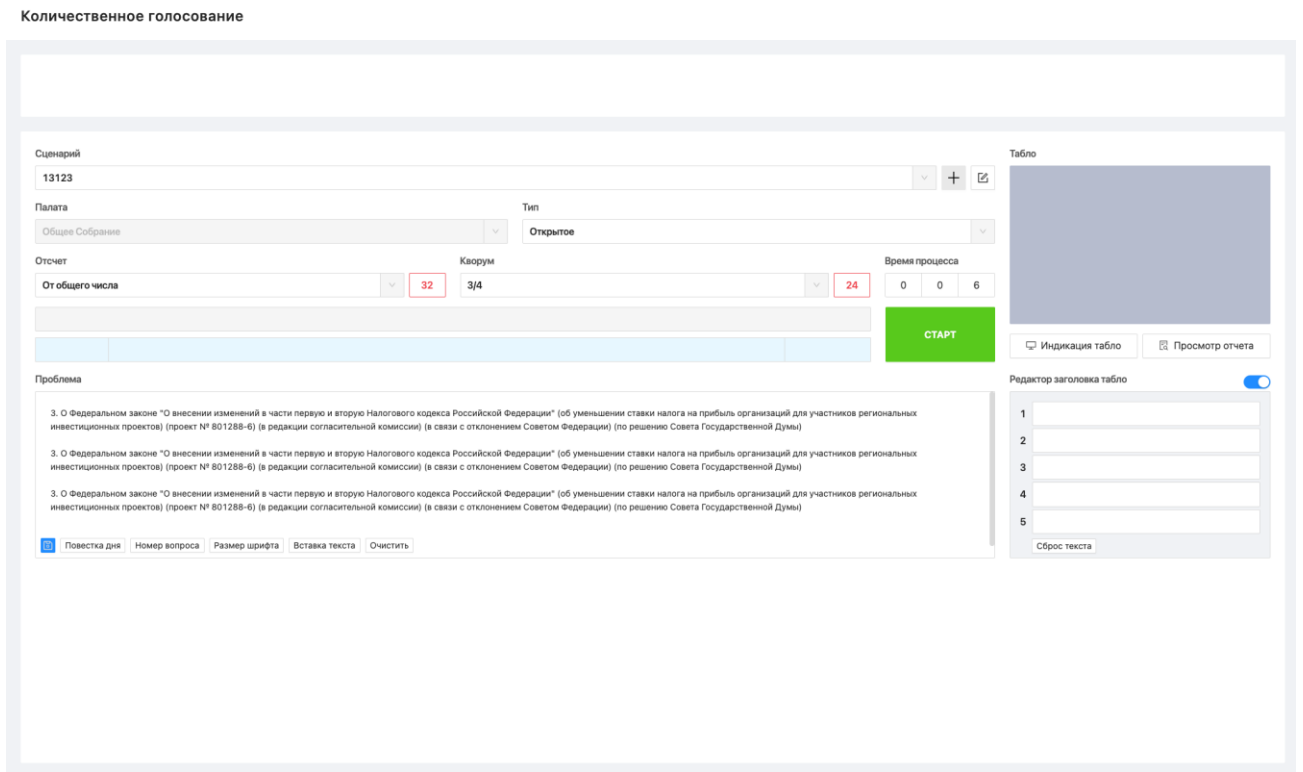
Данный диалог является подготовительным этапом на пути запуска режима регистрации в ручном режиме, то есть под управлением оператора АРМ. Все его элементы управления и индикации настроены на быстрые и однозначные действия оператора АРМ по управлению выбранным режимом. Не выходя из данного диалога, можно проводить последовательно множество однотипных режимов регистрации с получением всех необходимых результатов.

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

										Лист
										60
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

Первое применение

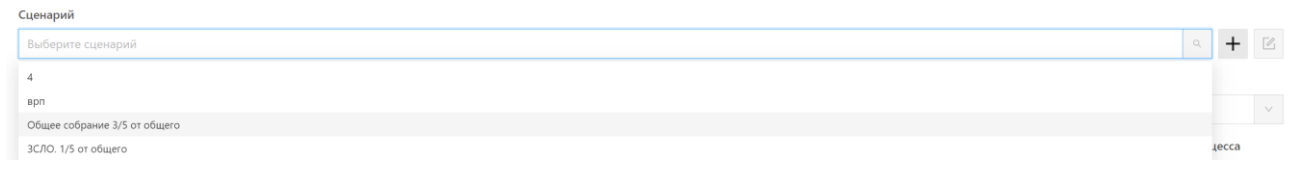
Справ. №





Легкость в управлении достигается тем, что на диалоге размещены все необходимые органы управления и настройки, поэтому пользователю нет необходимости закрыв диалог идти в другие меню АРМ, чтобы выполнить требуемые действия, связанные с управлением данным режимом работы СЭГ.

Перед стартом режима регистрации необходимо проверить и, если есть необходимость, произвести установку ряда параметров:

«**Сценарий**» – устанавливает из фиксированного списка заранее подготовленных сценариев с настройками основных параметров запускаемого процесса.



Сценарий устанавливает палату, отсчет, кворум и начальный текст проблемы. Фиксированный список содержит сценарии только для текущего запускаемого процесса (в данном случае для поименной регистрации). При

использовании кнопки   открывается диалог добавления или редактирования сценариев для текущего запускаемого режима. В случае, когда

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

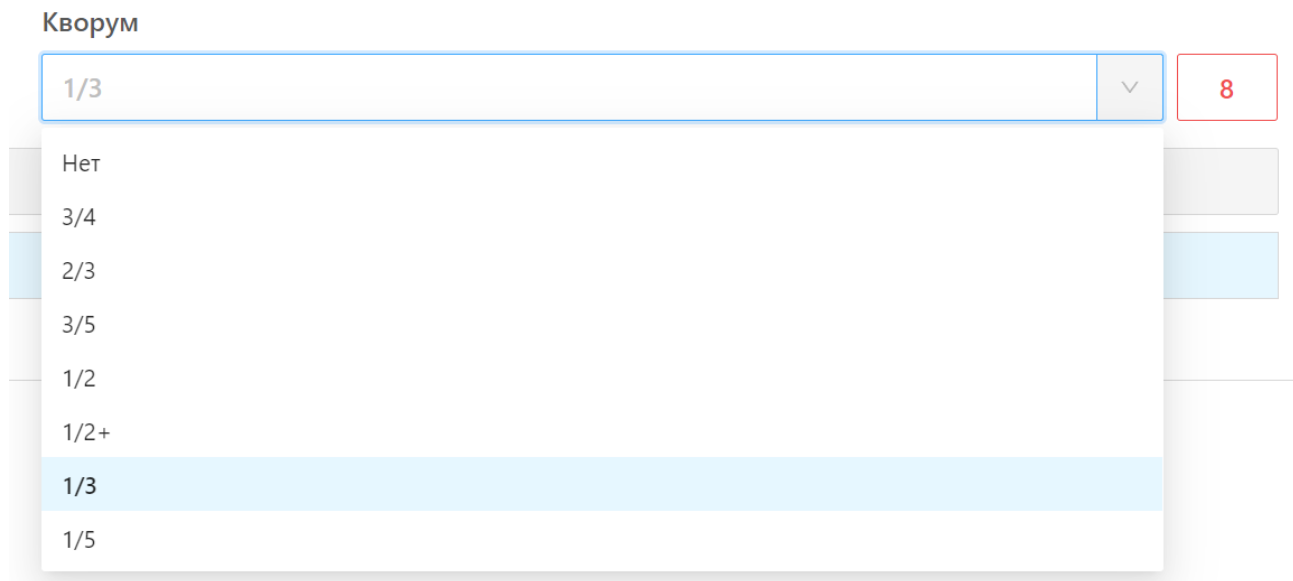
Подпись и дата

Инв. № подл.

						Лист
						61
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Первое применение	<p>выбран какой-либо сценарий, и пользователь, используя данный диалог, изменит параметры этого сценария, то при сохранении и закрытии диалога редактирования, АРМ автоматически подставит новые параметры сценария в диалоге регистрации. Работа с диалогом редактирования сценариев подробнее описана в п. 9.3.4.2., «Сценарии режимов».</p> <p>Далее следуют три параметра, которые уже установлены самим АРМ, путем выбора конкретного сценария, однако пользователь может исправить их текущие значения по своему желанию.</p> <p>«Палата» – панель индикации установленной в данный момент палаты, из общего списка палат, <u>на которые разбиты делегаты в БД</u>. Данная панель показывает оператору АРМ палату, которая установлена из выбранного сценария или вручную, и которая будет использована АРМ при запуске режима. Только делегаты, принадлежащие установленной палате, смогут принять участие в запускаемом режиме регистрации. Подробнее о палатах и их взаимодействии с работой делегатов см. АРМ «Делегат», «Руководство пользователя».</p> <p>«Отсчет» – фиксированный список ввода, содержащий перечень типов отсчетов, <u>разрешенных для режима регистрации</u>. Установка типа отсчета влияет на величину вычисленного кворума. Справа от списка ввода находится панель, которая индицирует оператору для справки численное значение с учетом установленных палаты и отсчета, базового числа делегатов, от которого будет произведен расчет кворума.</p> <p>Отсчет</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> От избранных ▼ 22 </div> <p>«Кворум» – фиксированный список ввода, содержащий перечень коэффициентов кворума доступных к установке для режима регистрации. Справа от списка ввода расположена панель для индикации вычисленного численного значения кворума. В случае, когда пользователь выберет из фиксированного списка доступных кворумов позицию «Нет», СЭГ не будет вычислять величину кворума и, соответственно, не будет выводить</p>				
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист 62

информацию о принятии решения при голосовании или наличии кворума при регистрации.



«Время процесса» – три последовательные строки ввода для указания продолжительности режима регистрации в формате часы, минуты, секунды.

Время процесса

0	0	5
---	---	---

Изначально при открытии диалога время процесса задается из настроек режима регистрации, однако, в последствии оператор может изменять предустановленные значения на другие и последующие запуски режима регистрации будут использовать время процесса установленное последним. АРМ не даст возможности ввести время неверно. Он контролирует на этапе ввода информацию и не позволит ввести буквы или недопустимое значение часов, минут или секунд.

Примечание. АРМ модифицирует ввод данных в строках ввода «Время процесса» по следующей схеме: ввод букв и специальных символов – невозможен, если значение времени меньше нуля, значение заменяется на нулевое, если значение времени больше возможной величины, то значение устанавливается на максимум, соответственно для часов – 23, минут и секунд – 59.

ВНИМАНИЕ! Время процесса не может быть нулевым. АРМ отслеживает такую ситуацию и считает ее ошибочной, о чем выдает специальное предупреждение.

Дополнительно перед стартом режима пользователь АРМ имеет возможность задать текстовый комментарий для вывода его на мониторах зала в процессе проведения регистрации или голосования. Для этого на форме имеется раздел «Редактор заголовка табло», с помощью которой можно задать информацию, которая будет отображаться при старте режима регистрации.

Редактор заголовка табло



1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>
<input type="button" value="Сброс текста"/>	

Работа этого окна имеет несколько особенностей. Внутри окна реализована панель редактирования с функциями простого текстового редактора. В этой панели можно производить редактирование текста и его вставку по обычным правилам для редактирования текста. Слева от панели редактирования расположены метки, обозначающие порядковый номер строки для вывода информации на мониторах зала. Когда пользователь закончит набор текста и запустит процесс на выполнение, в момент запуска процесса регистрации или голосования АРМ выдаст на мониторы зала набранный в нем текст.

Первое применение
Справ. №

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

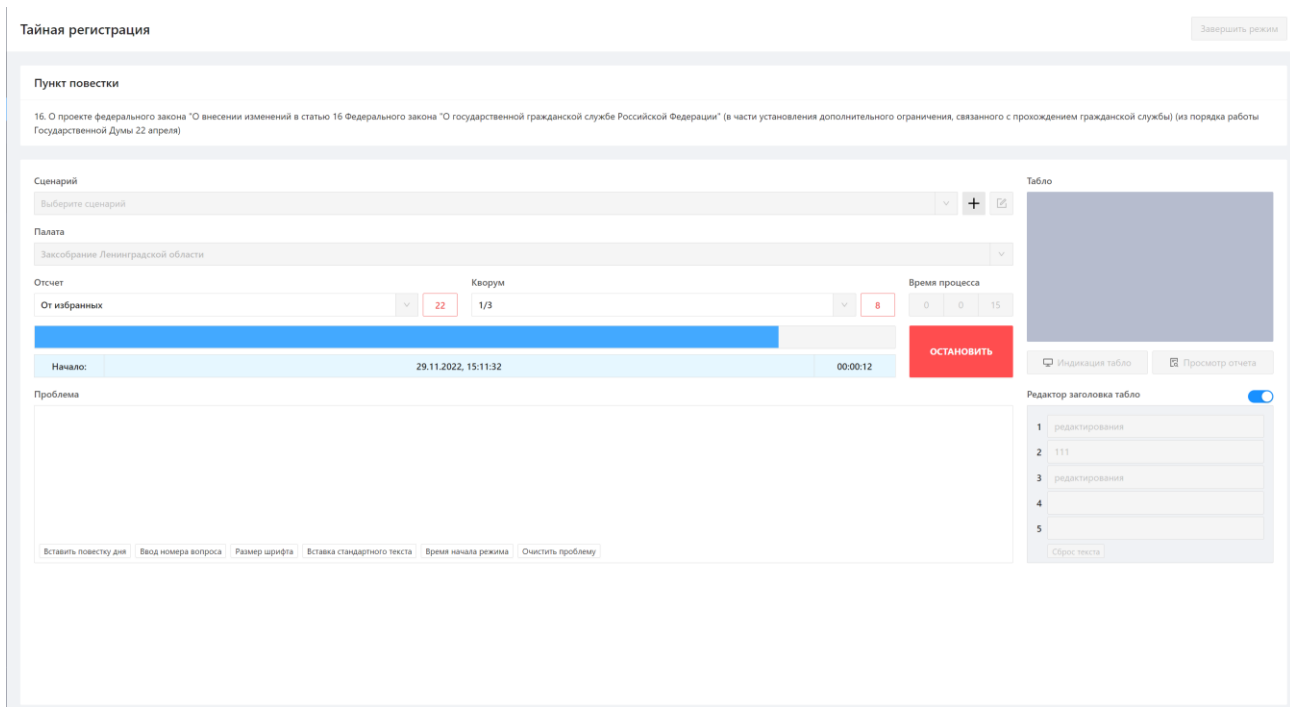
										Лист
										64
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

Первое применение

Справ. №

После установки всех параметров режима регистрации (или голосования) в нужное значение оператор может произвести запуск режима. Для этого достаточно нажать кнопку «*Старт*».

В диалоге произойдет изменение индикации: появится бегущая полоса индикации времени режима с указанием процента остатка времени до окончания, в информационных панелях будут показываться зафиксированное время старта режима (в случае завершения режима это время режима для БД) и динамически изменяющийся остаток времени до окончания режима в формате часы:минуты:секунды. На месте кнопки «*Старт*» появляется кнопка «*Остановить*», при нажатии на которую оператор может досрочно прервать процесс регистрации.



Одновременно с этим АРМ передает команду СУП на включение режима регистрации и на индивидуальных пультах делегатов и планшетных компьютерах произойдет включение режима регистрации, а СУВ на мониторах зала формирует индикацию процесса регистрации.

В процессе проведения режима АРМ блокирует оператору возможность изменять сценарий и время процесса, однако отсчет и коэффициент кворума оператор может изменить, в случае если он ошибся в предварительном выборе или в их изменении возникла необходимость.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

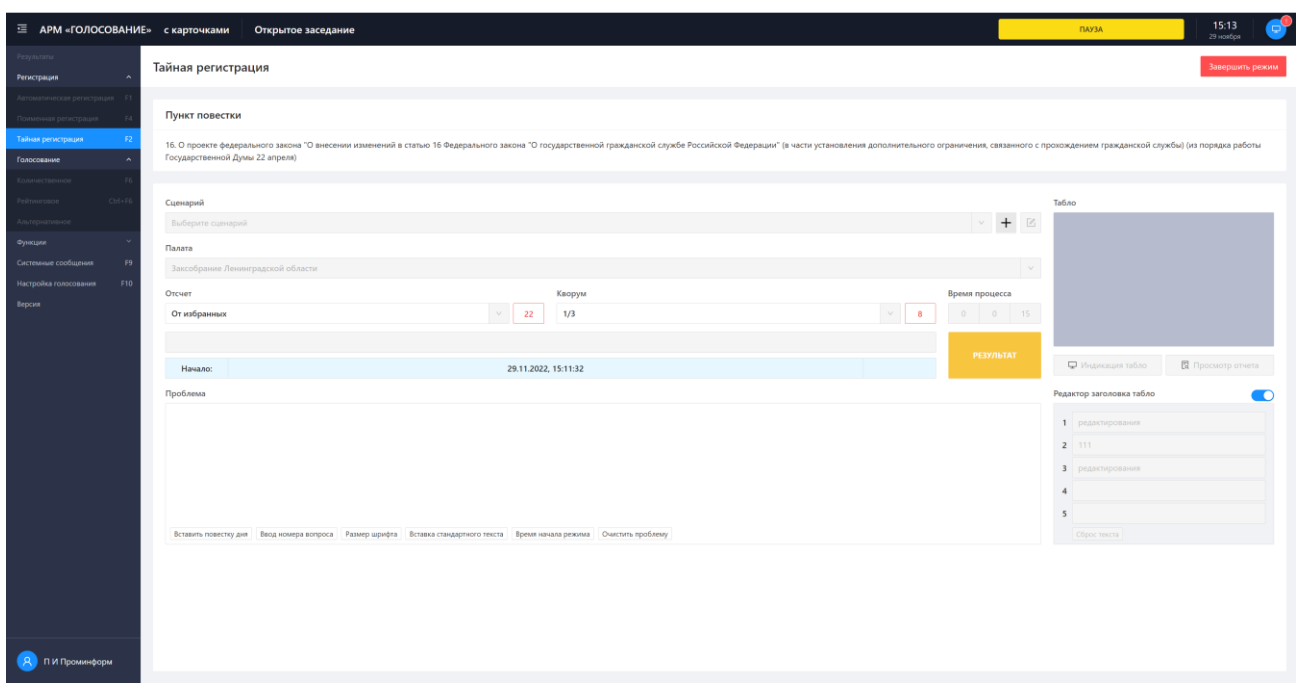
Инв. №подл.

						<i>Лист</i>
						65
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

Первое применение

Справ. №

При завершении режима диалог переходит либо в режим ожидания ввода оператором подтверждения на индикацию результатов на мониторах зала и индивидуальных пультах СЭГ, либо автоматически перейдет на индикацию результатов.



При ожидании подтверждения оператора кнопка «Остановить» заменяется на кнопку «Результат», а АРМ очистив экраны видеомониторов, переходит в режим ожидания индикации результатов. Важно отметить, что в данный момент СЭГ уже приняла с индивидуальных пультов системы данные и обработала их, задержка производится только на показ и сохранение в БД СЭГ полученного результата.

Подпись и дата

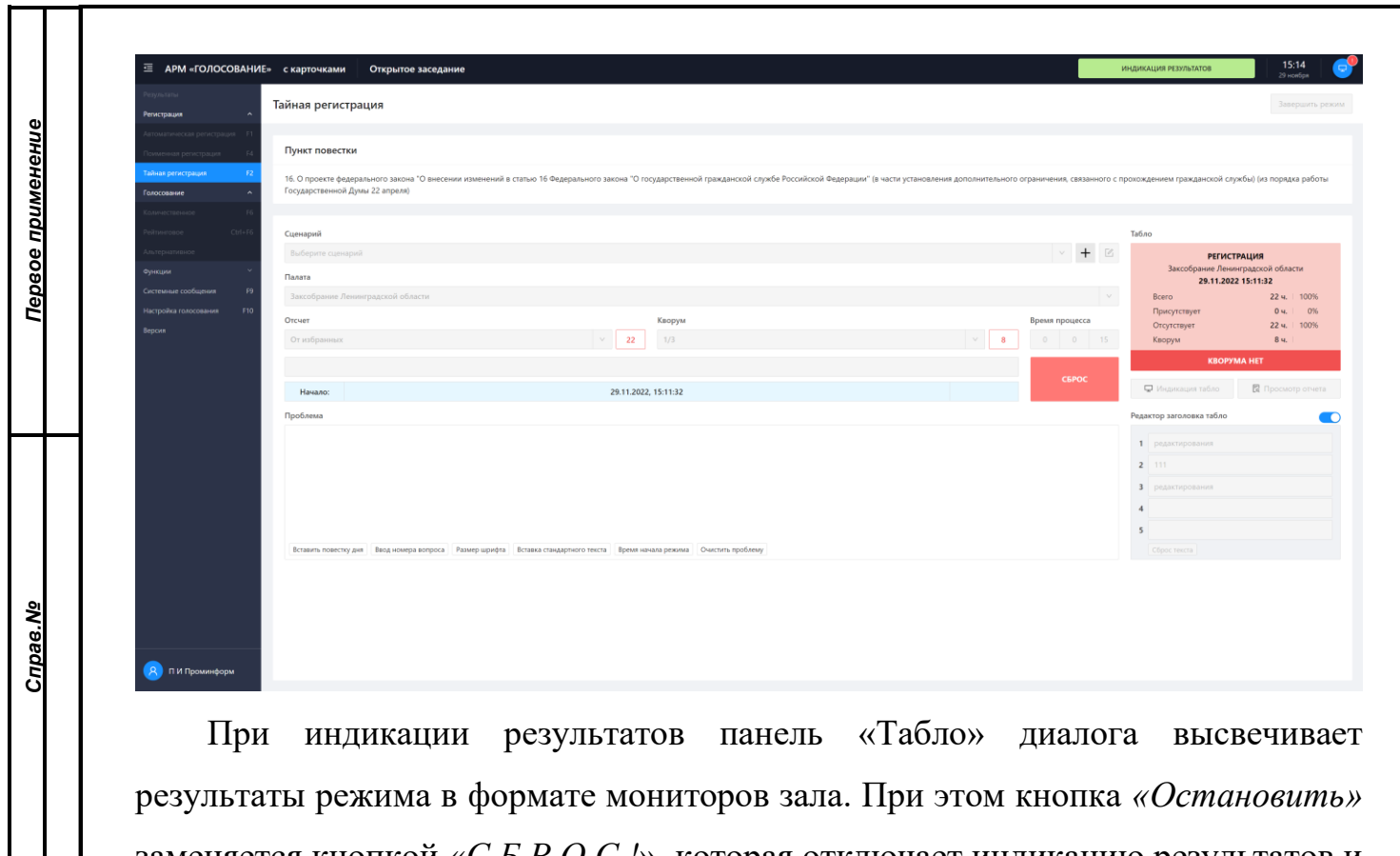
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

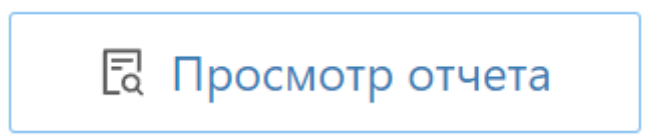
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
------	------	-------------	---------	------	--

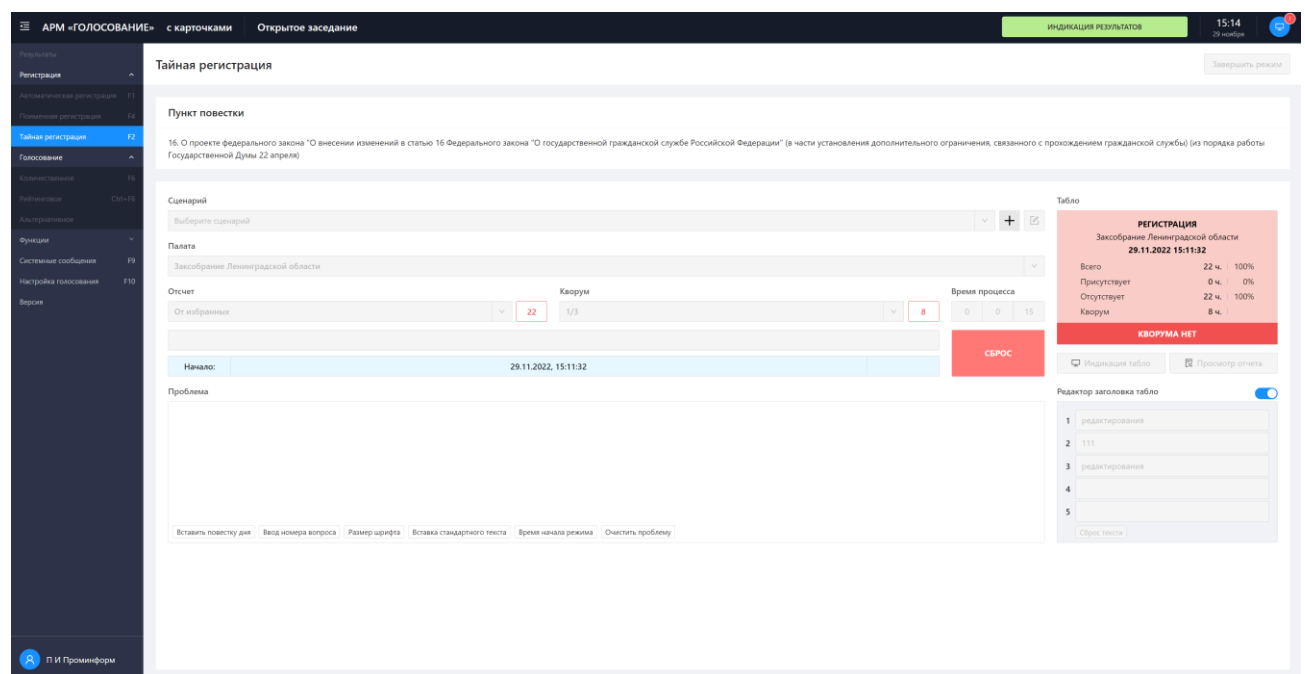


При индикации результатов панель «Табло» диалога высвечивает результаты режима в формате мониторов зала. При этом кнопка «Остановить» заменяется кнопкой «С Б Р О С !», которая отключает индикацию результатов и переводит диалог в первоначальное состояние с возможностью включения следующего режима регистрации.

Дополнительно с момента индикации результата и до момента включения нового режима регистрации на диалоге активизируется кнопка «Просмотр отчета», с помощью которой можно сформировать результат регистрации в виде отчета в отдельном специализированном окне.



При нажатии данной кнопки АРМ выдаст дополнительный диалог, где оператор должен указать конкретный вид отчета из списка возможных отчетов для данного режима.

Первое применение	Справ. №						Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
																67	
		Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата											

Первое применение	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Выберите отчет × </div> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 1. Результат голосования <input type="radio"/> 2. Результаты по фракциям <input type="radio"/> 3. Именные результаты <input type="radio"/> 4. Именные результаты (фр.) <input type="radio"/> По выбранным фракциям <input type="radio"/> По выбранным фр. без шапки <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> Построить Отмена </div> </div>				
Справ. №					

Когда оператор выберет необходимый ему отчет и нажмет кнопку «Выполнить», диалог закроется и автоматически будет сформировано окно «Предварительный просмотр», в котором будет загружен сформированный и подготовленный для печати макет отчета. Формат отчета АРМ получает из БД, используя выбор пользователем формы отчета, а также учитывая тип и вид завершеного режима.

Подробнее окно предварительного просмотра изложено в документации на АРМ «Результат», поскольку такие же окна используются в этом АРМ для работы с отчетами, см. АРМ «Результат», Руководство пользователя.

Формирование окна отчета в АРМ «Голосование» реализовано специально для оператора с целью дать ему возможность быстро просмотреть полученный результат, поскольку на форме отчета выводится максимально полная информация о результате завершеного режима.

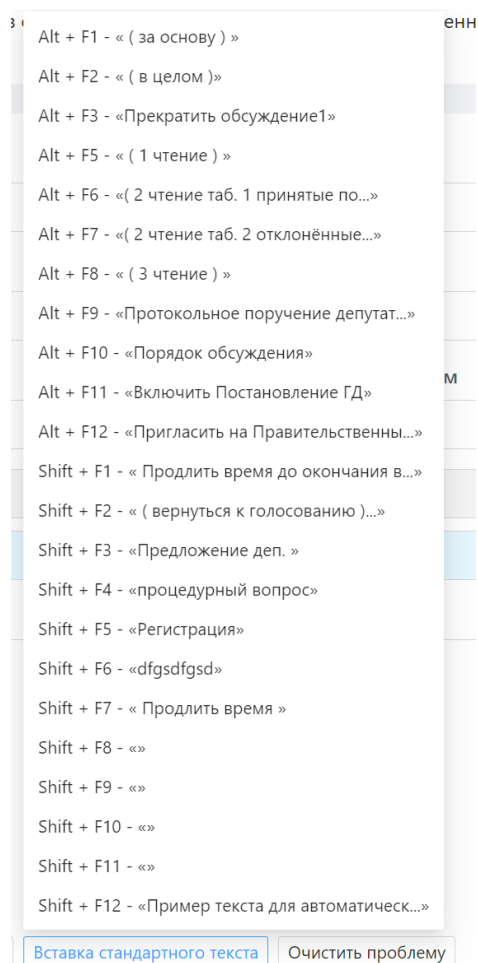
На всем протяжении работы диалога от момента его появления и до момента нажатия кнопки «С Б Р О С !» оператор АРМ может производить в окне «Проблема» набор текста комментария (проблемы) к текущему или предстоящему режиму регистрации. Как только оператор завершит индикацию результатов режима на мониторах зала и нажмет кнопку «С Б Р О С !», АРМ окончательно произведет сохранение в БД текста проблемы.

Окно «Проблема» реализует простой текстовый редактор, который работает как обычный текстовый редактор. Поддерживаются функции

Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					68

Первое применение	<p>выделения текста с помощью манипулятора «мышь» или клавиатуры, реализована работа с буфером обмена (кнопки «<i>Ctrl+Ins</i>», «<i>Shift+Ins</i>», «<i>Ctrl+X</i>», «<i>Ctrl+C</i>»), а также специальные функции быстрой вставки подготовленных фраз, текста из повестки дня заседания и времени старта процесса.</p> <p>Специальные функции для быстрой вставки стандартных фраз задействуют функциональные кнопки на клавиатуре от <i>alt + «F1» - «F12» или Shift + «F1» - «F12»</i>. Если оператор нажмет одну из этих комбинаций – будет вставлена в текст проблемы от текущего положения текстового курсора. Таким образом, в БД заложено хранение 24 различных стандартных фраз.</p> <p>Добавить новые фразы или удалить существующие также можно в рамках работы редактора. Для этого необходимо ввести в редакторе нужную для сохранения фразу, затем произвести ее выделение любым из стандартных способов выделения текста и нажать, удерживая кнопку «<i>Ctrl</i>», комбинацию функциональных клавиш, на которые производится сохранение. АРМ задаст вопрос о необходимости произвести сохранения и, в случае утвердительного ответа оператора, фраза будет помещена в БД под кодом выбранной функциональной кнопки. Эти изменения немедленно будут доступны всем запущенным АРМ СЭГ независимо от того, кто из операторов и на каких АРМ работает. Список сохраненных фраз в БД является <u>единым для всех операторов и всех АРМ СЭГ</u>.</p> <p>Кроме использования клавиатуры, ввести в текст проблемы стандартные фразы можно и с помощью всплывающего меню. Это меню редактора показывает в виде подменю наполнение фразами соответствующих функциональных кнопок. В подменю показываются только первые 30 символов сохраненной фразы, однако ее реальный размер, который и будет введен в текст проблемы, может достигать 100 символов. При выборе пункта подменю текст соответствующей ему фразы также будет помещен в редактор проблемы от положения в редакторе текстового курсора. По всплывающему меню</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					Лист
					69

достаточно удобно ориентироваться в установленных фразах в БД, особенно в случае, когда что-либо забылось или было изменено другими операторами СЭГ.



Примечание. ВНИМАНИЕ! Пользуйтесь заданием фраз с осторожностью и аккуратностью, поскольку изменения текстов сохраненных фраз и их принадлежности к функциональным кнопкам является **ГЛОБАЛЬНЫМ** для всех АРМ СЭГ в рамках единой БД. Поэтому любые изменения необходимо довести до всех операторов АРМ СЭГ.

В редактор проблемы так же можно вставить время начала текущего режима. Используя сочетание клавиш «ATL+W» пользователь получает дату и время в тексте проблемы в формате <день>.<мес.>.<год>, <час><мин.><сек.>. Данная функция доступна только после старта процесса регистрации или голосования, когда АРМ знает точное время его старта.

Дополнительно оператору предоставляется возможность производить быстрый сброс содержимого окна через кнопку «Очистить проблему».

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

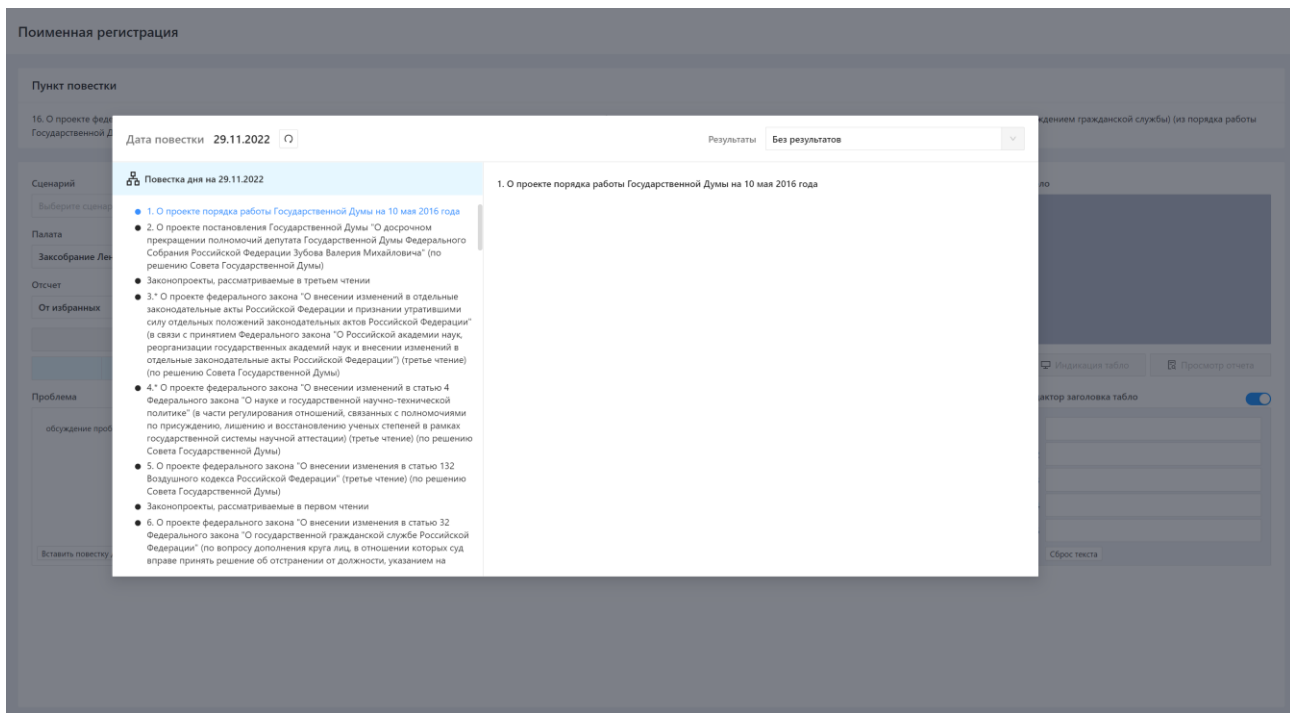
Инв. № подл.

						Лист
						70
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

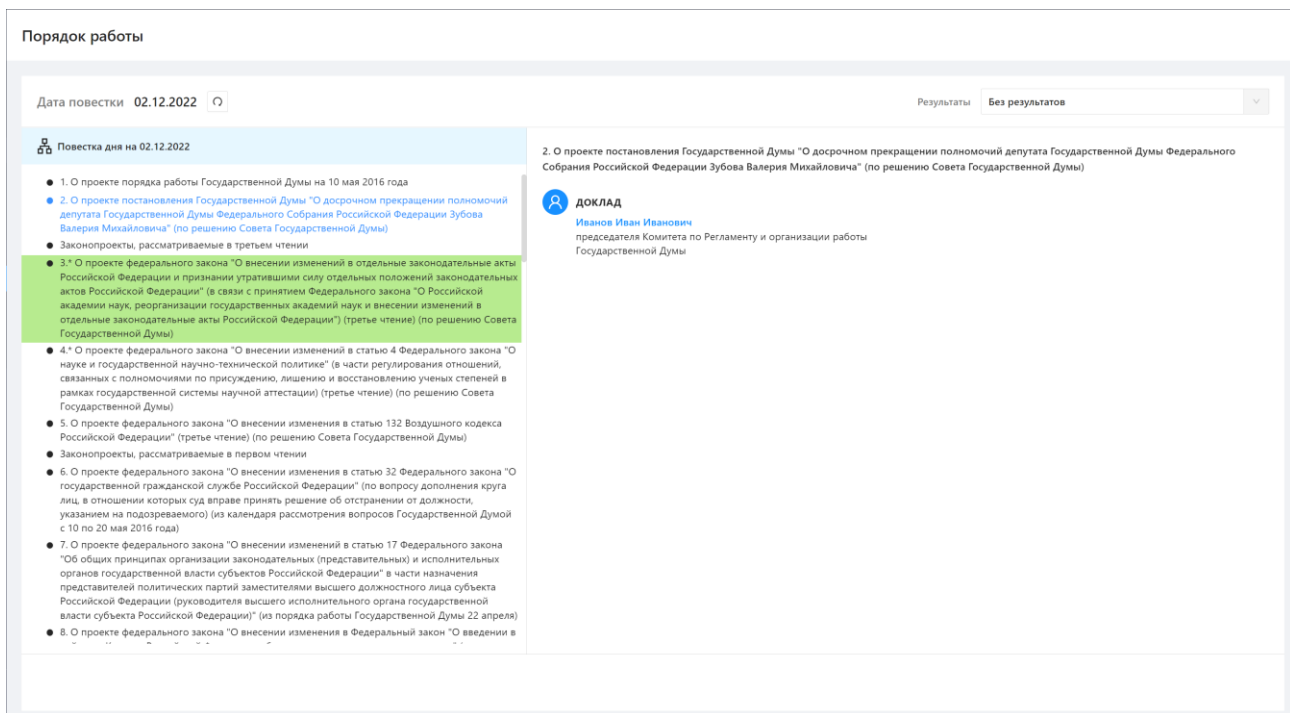
Первое применение	<p>В целях увеличения комфортности работы оператора с окном «Проблема» в выпадающем меню данного окна присутствует возможность изменять размер его шрифта. Для этого в меню есть соответствующее подменю, где можно установить удобный размер шрифта от 8 до 14 пунктов.</p>
Справ. №	<p><u>Примечание. ВНИМАНИЕ!</u> Установленный размер шрифта для окна «Проблема» <u>является личной настройкой каждого конкретного пользователя</u> системы. Также эта настройка является индивидуальной в пределах каждого АРМ СЭГ. Это означает что каждый оператор системы, в плане показа и редактирования текста проблемы результатов, может настроить каждый АРМ СЭГ исключительно индивидуально «под себя» и не мешать работе других. Дополнительно требуется отметить, что размер шрифта, выбранный пользователем, <u>будет единым в пределах одного АРМ для всех видов окна «Проблема»</u>, откуда бы это окно не вызывалось.</p>

Вставка текста в проблему процесса из повестки дня заседания производится по кнопке «Повестка дня». При этом открывается специальное окно для выбора повестки дня. Вся повестка дня представляет собой иерархическую структуру текстовых данных изображенную в диалоге в виде дерева. Каждая из ветвей дерева является отдельной темой обсуждения на заседании и может иметь свои ветви. При этом уровень вложения ветвей не ограничивается. Каждая из ветвей дерева дополнительно имеет в качестве параметров временной диапазон обсуждения данной темы и развернутый (до 2 Кбайт) комментарий. Первые несколько слов из поля комментария являются текстом в ветвях дерева.

Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					71



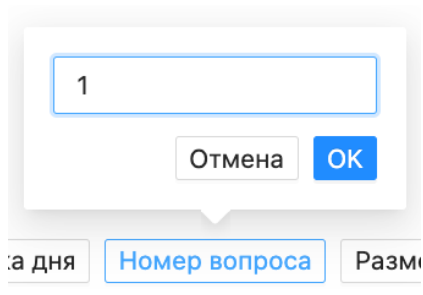
Пользователь может в правой части окна произвести выделение необходимого участка текста текущей темы и, подтвердить вставку на всплывающем вопросе. Закрыв данный диалог, выделенный текст будет помещен в редактор проблемы.



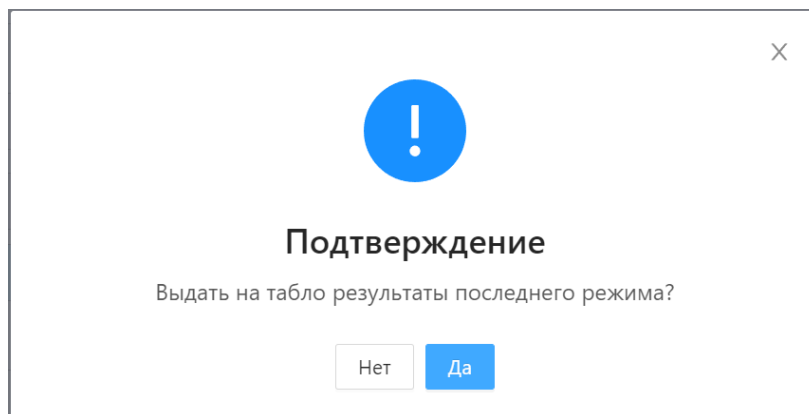
При работе с окном «Редактирования повестки дня» у пользователя есть возможности по просмотру и раскрытию любых ветвей дерева повестки дня, выведению к каждой теме сопоставленных результатов работы СЭГ.

						Лист
						72
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Первое применение					
	Справ. №				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. №подл.					
<p>Полноценная работа с повесткой дня, как сопоставление результатов работы СЭГ, редактирование пунктов, загрузка повести дня из внешних файлов возможна в рамках АРМ «Результат». см. АРМ «Результат», Руководство пользователя.</p> <p><u>Поскольку повестка дня хранится в БД СЭГ, она является в рамках одного календарного дня единой для всех АРМ СЭГ. Поэтому изменения повестки, производимые в АРМ «Результат» сразу отразятся на АРМ «Голосование», если пользователь нажмет кнопку обновления. Подробнее о работе в диалоге «Редактирования повестки дня» см. АРМ «Результат», Руководство пользователя.</u></p> <p>Отдельным пунктом окна «Проблема» реализован механизм быстрой вставки текста конкретного пункта из повестки дня. При этом, используя пункт всплывающего меню «Ввод номера вопроса» оператор вызывает вспомогательный диалог для ввода номера требуемого пункта повестки дня. Номер пункта может быть целым положительным числом, например «23», а также числом с разделителями для ввода номеров подпунктов повестки. Разделителем служит символ «точка», например «23.12» или «11.2.3» и т.д. Далее, при нажатии кнопки «Ок», если такой пункт в повестке дня присутствует, то его содержание будет автоматически и целиком помещено в текст редактируемой проблемы от текущего положения курсора.</p>					Лист
					73
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	



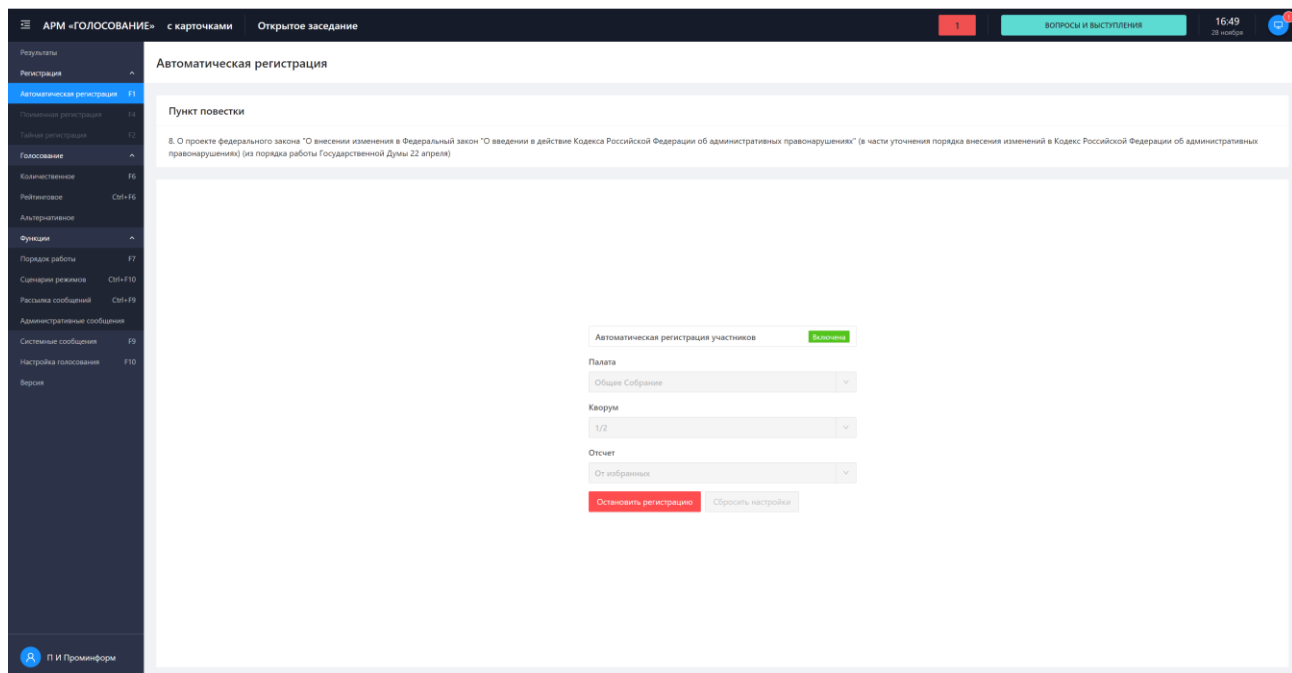
До момента старта очередного режима в диалоге активизирована кнопка «Индикация табло». Это необходимо для случая, когда оператор уже завершил показ данных на мониторах зала и индивидуальных пультах, а делегаты или председательствующий хотят вновь увидеть результаты в зале. Так же это может быть следствием ошибки оператора. В любом случае данная кнопка позволяет вернуть диалог и СЭГ в целом к состоянию индикации результатов с одной лишь разницей – на индивидуальных пультах СЭГ в этом случае результаты индицироваться не будут. Дополнительно, обрабатывая эту кнопку, АРМ предварительно выдаст оператору предупреждающее сообщение.



9.3.2.2. Регистрация автоматическая

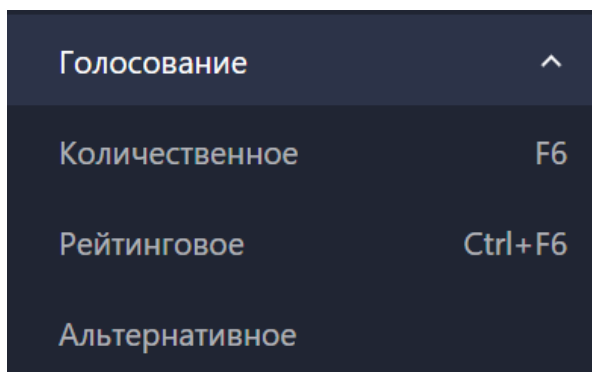
При выборе этого пункта меню открывается специальный диалог настройки работы режима автоматической регистрации. Для старта работы режима следует задать палату, члены которой будут контролироваться данным режимом и величину кворума, которая будет использоваться для определения возможности проведения данного собрания, после чего включить режим автоматической регистрации. Подробнее о логике работы автоматической регистрации см. п. 4.3, «Процесс автоматической регистрации».

Первое применение					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					74



9.3.3. Меню «Голосование»

Через меню «Голосование» АРМ реализует все виды и типы голосований допустимых в СЭГ.



9.3.3.1. Количественное и альтернативное голосования

При выборе этих пунктов меню «Голосование» – «Количественное» или «Альтернативное» АРМ открывает диалог подготовки старта одного из этих режимов, аналогичный диалогу подготовки режима ручной регистрации. Отличие составляют название диалога – в данном случае диалог носит название того режима, который он подготавливает, например, «КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ГОЛОСОВАНИЕ», а также содержание некоторых списков ввода, перенастраиваемых для работы в режиме голосования. В целом порядок взаимодействия АРМ в данном диалоге с

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

оператором полностью совпадает с действиями оператора АРМ для режима регистрации, описанными выше.

Необходимо отметить, что список сценариев, который доступен в данном диалоге зависит от типа режима голосования – для каждого типа открывается свой список сценариев. При открытии диалога АРМ автоматически устанавливает тот сценарий, который был выбран данным пользователем для данного голосования последний раз.

Количественное голосование

Пункт повестки
16. О проекте федерального закона "О внесении изменений в статью 16 Федерального закона "О государственной гражданской службе Российской Федерации" (в части установления дополнительного ограничения, связанного с прохождением гражданской службы) (из порядка работы Государственной Думы 22 апреля)

Сценарий
Выберите сценарий

Палата
Заседание Ленинградской области

Тип
Поименное

Отсчет
От общего числа 36

Кворум
3/5

Время процесса
0 0 13

ТАБЛО

Индикация табло Просмотр отчета

СТАРТ

Редактор заголовка табло

1
2
3
4
5

Сброс текста

Вставить повестку для Ввод номера вопроса Размер шрифта Вставка стандартного текста Очистить проблему

При нажатии кнопки «Старт» АРМ посылает для СУП команды включения на индивидуальных пультах и планшетных компьютерах делегатов режима голосования, а СУВ на мониторах зала формирует индикацию хода режима голосования.

В случае альтернативного голосования выбор коэффициента кворума на диалоге недоступен, поскольку в данном типе голосований однозначных решений принято быть не может.

Выбор отсчета доступен при всех типах голосований, в виду того, что он определяет число, от которого будут отсчитываться проценты при формировании результата голосования.

Время каждого типа голосования задается так же при открытии диалога из настроек голосования и может впоследствии быть скорректировано пользователем АРМ.

Лист

76

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

На форме регистрации и на форме голосования в верхней панели отображается текущий пункт порядка работы, установленный в АРМ «Демонстратор» АПК.

9.3.3.2. Рейтинговое

Отдельно нужно остановиться на режиме рейтингового голосования. Данный тип голосования проводится сериями в виде набора последовательных количественных голосований без промежуточного показа результатов.

Рейтинговое голосование

Пункт повестки

16. О проекте федерального закона "О внесении изменений в статью 16 Федерального закона "О государственной гражданской службе Российской Федерации" (в части установления дополнительного ограничения, связанного с прохождением гражданской службы) (из порядка работы Государственной Думы 22 апреля)

Сценарий: mten

Палата: Палата 1 и 2

Тип: Поименное

Отсчет: От избранных (61)

Кворум: Нет (0)

Время процесса: 0 0 5

ТАБЛО

Индикация табло | Просмотр отчета

РЕДАКТОР ЗАГЛОВОК ТАБЛО

1 | 2 | 3 | 4 | 5

Сброс текста

Проблема: 123

Вставить повестку для | Ввод номера вопроса | Размер шрифта | Вставка стандартного текста | Очистить проблему

СТАРТ

При завершении режима текущего голосования АРМ, не выводя результатов на табло и оператору, а только сохраняя его в БД СЭГ, автоматически переводит диалог к старту следующего голосования в серии рейтингового голосования.

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										77
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Рейтинговое голосование | Рейтинг №2 Результаты рейтингового голосования

Сценарий
Выберите сценарий

Палата
Палата 1 и 2

Тип
Поименное

Отсчет
От общего числа

Кворум
Нет

Время процесса
0 0 5

Начало: 30.11.2022, 14:37:36 00:00:03 ОСТАНОВИТЬ

Проблема
123

Редактор заголовка табло

Индикация табло Просмотр отчета

Индикация табло | Просмотр отчета

Сброс текста

Индикация табло

1
2
3
4
5

Сброс текста

Вставить повестку дня | Ввод номера вопроса | Размер шрифта | Вставка стандартного текста | Время начала режима | Очистить проблему

При необходимости в процессе голосования выдать заголовок на табло оператор так же, как и в любом другом виде голосований должен, используя *Редактор заголовка табло*, открыть соответствующий диалог.

В остальном процесс каждого отдельного голосования в серии рейтингового голосования ничем не отличается от обычного количественного голосования, которое описано в данном документе выше.

Когда оператор, по указанию председательствующего, заканчивает рейтинговое голосование, то он должен нажать на кнопку «Результаты рейтингового голосования», после чего система переходит к обработке и показу результатов.

Рейтинговое голосование | Рейтинг №7 Вернуться к голосованию Завершить режим

Индикация результата Сброс индикации Отчет Сортировка

Всего голосований 3 Табло

№	Время	Тип	Пл.	+	0	-	Итого	Нет	База	Проблема
P. 1	14:46:14	Откр.	ЗСЛО	0	0	0	0	36	36	
P. 2	14:46:18	Откр.	ЗСЛО	0	0	0	0	36	36	
P. 3	14:46:22	Откр.	ЗСЛО	0	0	0	0	36	36	

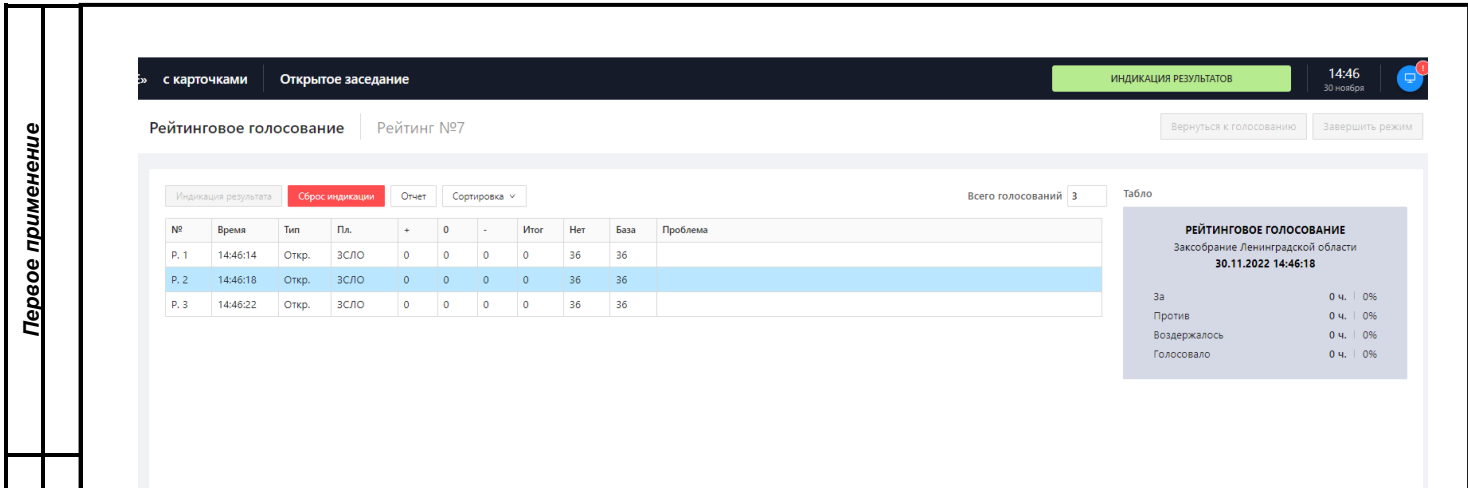
Табло

Процесс завершения рейтингового голосования всегда проходит через фазу показа и индикации его результатов, при этом из этой фазы всегда можно вернуться к процессу рейтингового голосования вновь.

Лист

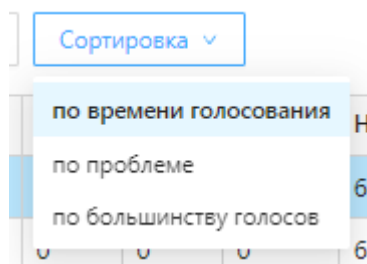
78

Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата



Индикация и обработка результатов рейтингового голосования реализована через дополнительное окно результатов рейтингового голосования. В этом окне представлена таблица результатов аналогичная таблице результатов на главном окне АРМ, но содержащая результаты только серии последнего рейтингового голосования.

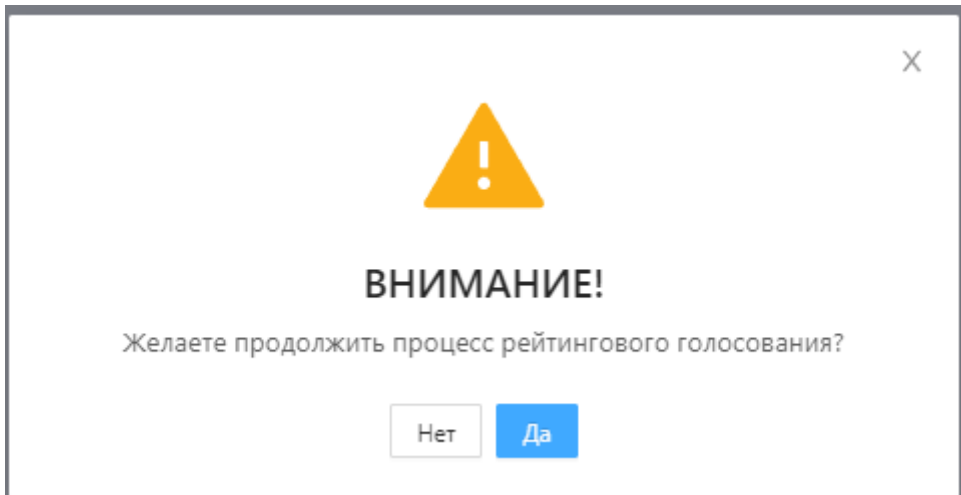
Дополнительно к полям таблицы добавлено поле «№», содержащее порядковый номер рейтингового голосования в процессе проведения рейтинга. Это поле ориентирует оператора в хронологии проведения голосований, когда таблица голосований отсортирована не в порядке их проведения голосований. Для сортировки результата предназначена кнопка «Сортировка» с выпадающим списком. Данная функция позволяет установить для таблицы результатов одну из трех сортировок: «по времени голосования», «по большинству голосов» или «по проблеме». Подробнее о сортировках см. п. 5.4 «Процесс рейтингового голосования».



Кнопка «Индикация результата» позволяет выдать результат, на который указывает курсор в таблице, на мониторы зала. В процессе индикации оператору в отдельном элементе «Информационное ТАБЛО» высвечивается

Первое применение					
Справ. №					
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
					Лист
					79
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

Первое применение	<p>образ информации на мониторах зала. Для окончания процесса индикации оператор нажмет кнопку «Сброс индикации».</p> <p>Кнопка «Отчет» формирует макет текстового отчета о результате голосования, на который указывает курсор в таблице результатов, в отдельном окне предварительного просмотра, аналогично функции на диалоге голосования.</p> <p>В данном меню для работы с таблицами данных предусмотрена возможность «Сохранить в файл» и «Печать».</p> <p>Кроме этого, предусмотрена возможность редактировать проблему в серии рейтинговых голосований. Работа редактора и его возможности полностью аналогичны редактору проблемы в разделе «Результаты» бокового меню.</p> <p>Кнопка «Завершить режим» служит для закрытия формы с результатами и завершения всего процесса рейтингового голосования. При этом АРМ задает вопрос оператору о продолжении режима рейтингового голосования.</p>
Справ. №	



Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	<p>Если оператор нажимает на кнопку «НЕТ», то есть согласится с тем, что процесс рейтингового голосования завершен, то АРМ заканчивает работу с данной серией голосований в рамках рейтингового голосования. Если оператор выбирает «ДА», то АРМ останется на странице показа результатов. Для продолжения рейтингового голосования необходимо нажать на кнопку «Вернуться к голосованию».</p> <p>Логика работы оператора в окне показа результатов рейтингового голосования состоит в следующем:</p>

						Лист
						80
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

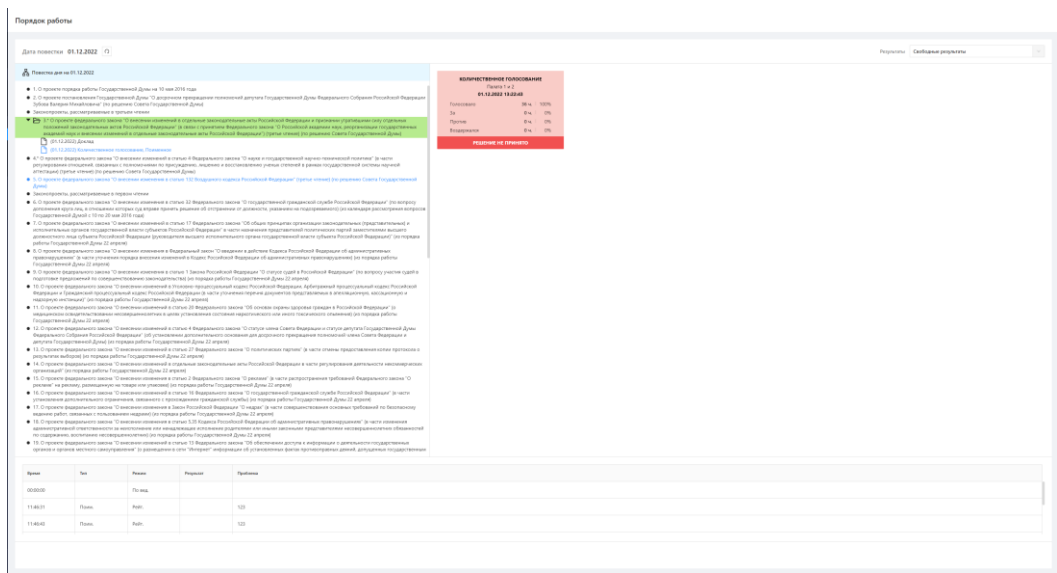
Первое применение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедится, что у всех голосований правильно задана проблема, при необходимости скорректировать. 2. Установить необходимый тип сортировки таблицы результатов. 3. Последовательно перемещаясь по таблице с верху вниз, выводить результаты на мониторы зала по указанию председательствующего. 4. Закрыть окно результатов рейтингового голосования. 				
	Справ. №	<p><u>Примечание.</u> В случае, когда ни одна из встроенных сортировок не подходит под требование регламента проводимого заседания, оператор может вручную перемещаться по таблице результатов и производить вывод результатов голосований на мониторы зала в нужном ему порядке.</p>			
<h3>9.3.4. Меню «Функции»</h3>					
<p>Меню «Функции» содержит основные элементы управления для работы в АРМ (порядок работы, сценарии режимов, рассылка сообщений и административные сообщения).</p>					
Подпись и дата	<h4>9.3.4.1. Порядок работы</h4> <p>Данный пункт открывает в АРМ окно «Порядок работы», в котором оператор может отслеживать повестку дня и текущий рассматриваемый пункт в ней.</p> <p>Данное окно представляет собой форму, поделенную на 3 части. Слева расположено дерево повестки дня, справа – полное наименование пункта порядка работы, выбранного в дереве, докладчики (при наличии) и информация о проведенном голосовании/регистрации, при выборе результата в дереве. Снизу расположена таблица свободных результатов (при наличии данных).</p> <p>Вся повестка дня представляет собой иерархическую структуру текстовых данных, изображенную в диалоге в виде дерева. Каждая из ветвей дерева является отдельной темой обсуждения на заседании и может иметь свои ветви. При этом уровень вложения ветвей не ограничивается. Каждая из ветвей дерева дополнительно имеет в качестве параметров временной диапазон обсуждения</p>				
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					81

Первое применение

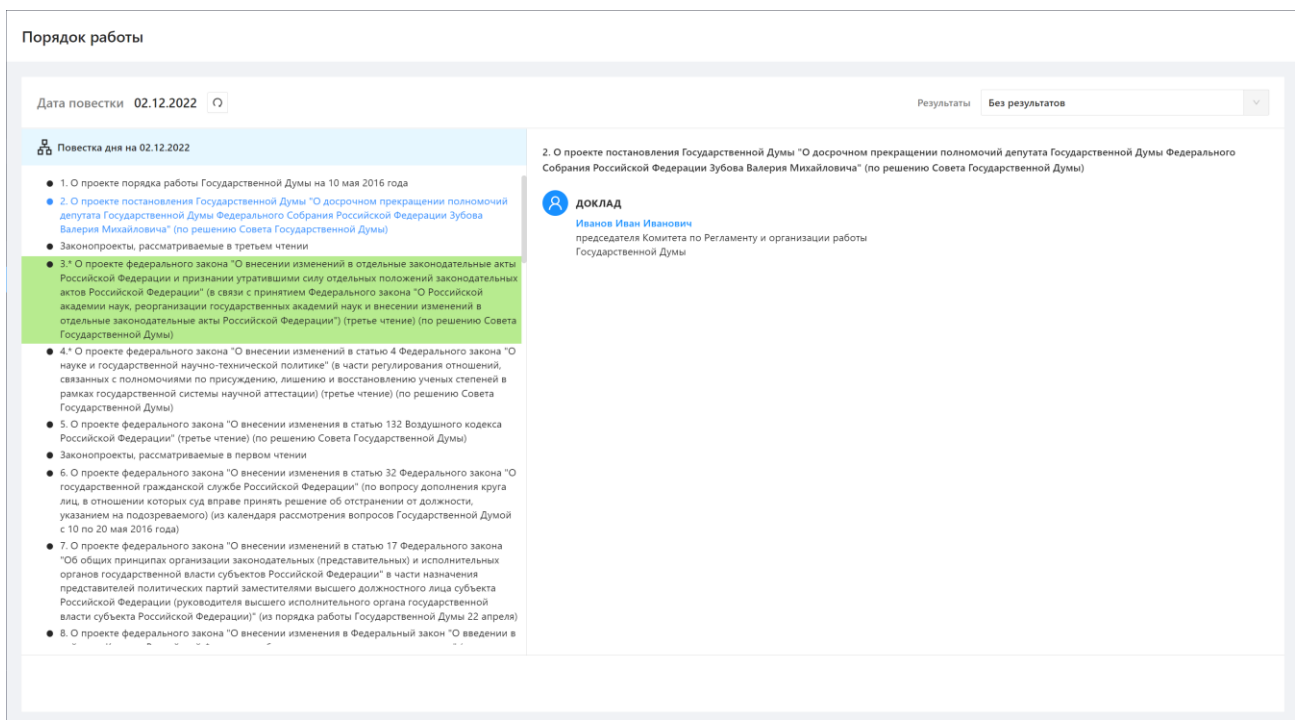
Справ.№

данной темы и развернутый (до 2 Кбайт) комментарий. Первые несколько слов из поля комментария являются текстом в ветвях дерева.

При работе с окном «Редактирования повестки дня» у пользователя есть возможности по просмотру и раскрытию любых ветвей дерева повестки дня, выведению к каждой теме сопоставленных результатов работы СЭГ.



Если в поле выбора сверху справа выбрано "Без результатов" – дерево состоит только из пунктов порядка работы, текущий пункт выделен зеленым фоном. Пункт, выбранный для просмотра оператором АРМ выделен синим текстом.



Подпись и дата

Инв. № дубл.

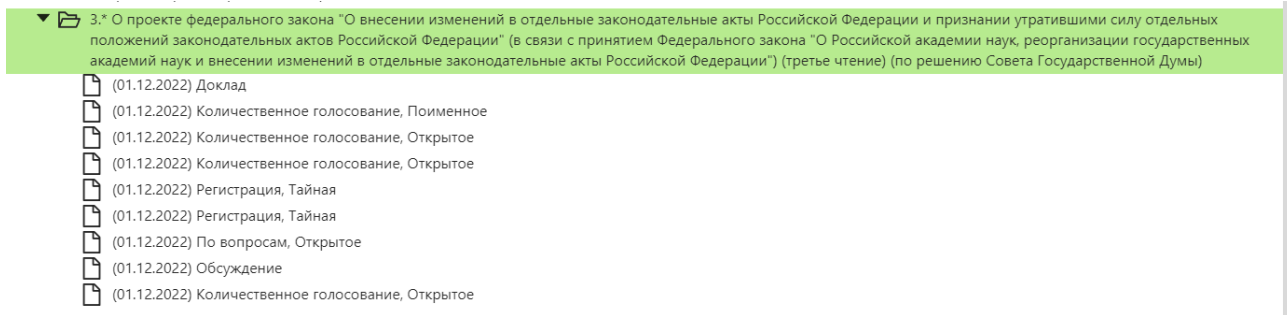
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					82

Если в поле выбора сверху справа выбрано "Результаты в дереве" - иконка "папка" есть у тех пунктов работы, у которых есть результат (проведенное голосование, регистрация, конференция) и есть возможность развернуть результаты работы и просмотреть их.



При выборе результата в правой части будет схематично отображен результат голосования или регистрации.

Если в поле выбора сверху справа выбрано "Свободные результаты" – будут отображены результаты, не привязанные к какому-либо пункту работы (проведенное голосование, регистрация, конференция проведены в момент, когда в АРМ демонстратора не выбран или снят текущий пункт порядка работы)

Время	Тип	Режим	Результат	Проблема
00:00:00		По вед.		
11:46:31	Поим.	Рейт.		123
11:46:43	Поим.	Рейт.		123

Полноценная работа с повесткой дня, как сопоставление результатов работы СЭГ, редактирование пунктов, загрузка повестки дня из внешних файлов возможна в рамках АРМ «Результат». см. АРМ «Результат», Руководство пользователя.

Поскольку повестка дня хранится в БД СЭГ, она является в рамках одного календарного дня единой для всех АРМ СЭГ. Поэтому изменения повестки, производимые в АРМ «Результат» сразу отразятся на АРМ «Голосование», если пользователь нажмет кнопку обновления. Подробнее о работе в диалоге

						Лист
						83
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Первое применение	<p>«Редактирования повестки дня» см. АРМ «Результат», Руководство пользователя.</p> <p>9.3.4.2. Сценарии режимов</p> <p>Данная форма предназначена для подготовки сценариев, которые работают при проведении в СЭГ режимов регистраций или голосований. Сценарий – это набор параметров АРМ, которые автоматически устанавливаются при выборе конкретного сценария в диалогах подготовки режимов регистраций или голосований.</p> <p>Параметрами сценария являются:</p> <p>«Режим» привязка к конкретному режиму голосования или регистрации;</p> <p>«Палата» определяет палату, которая примет участие при проведении указанного режима;</p> <p>«Отсчет» устанавливает вариант отсчета при проведении режима, то есть от какого количества делегатов будет производиться вычисление кворума;</p> <p>«Кворум» обозначает размер кворума, который будет рассчитываться для определения принятия решения;</p> <p>«Тип» необязательный параметр, который обозначает тип голосования или регистрации, который будет автоматически установлен при выборе данного сценария;</p> <p>«Проблема» содержит текст, который будет автоматически добавлен в текст проблемы при выборе данного сценария в установленном режиме.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					84

Добавление сценария
✕

Название <input style="width: 90%;" type="text" value="Введите название"/>	Режим <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> Регистрация ▼ </div>	Тип <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> Поименная ▼ </div>
Палата <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> Общее Собрание ▼ </div>	Отсчет <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> От общего числа ▼ </div>	Кворум <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> Нет ▼ </div>

Проблема

При загрузке конкретного сценария в диалогах подготовки режима голосования или регистрации, сценарии автоматически устанавливают сохраненные в себе значения перечисленных параметров в указанных диалогах.

Данный раздел предназначен для редактирования, удаления и создания новых сценариев. Он имеет в своем составе панель управления и таблицу данных.

Панель управления содержит набор кнопок, с помощью которых пользователь управляет работой диалога в процессе редактирования текущего сценария. В зависимости от состояния диалога некоторые кнопки блокируются.



Назначение кнопок в панели управления следующее:

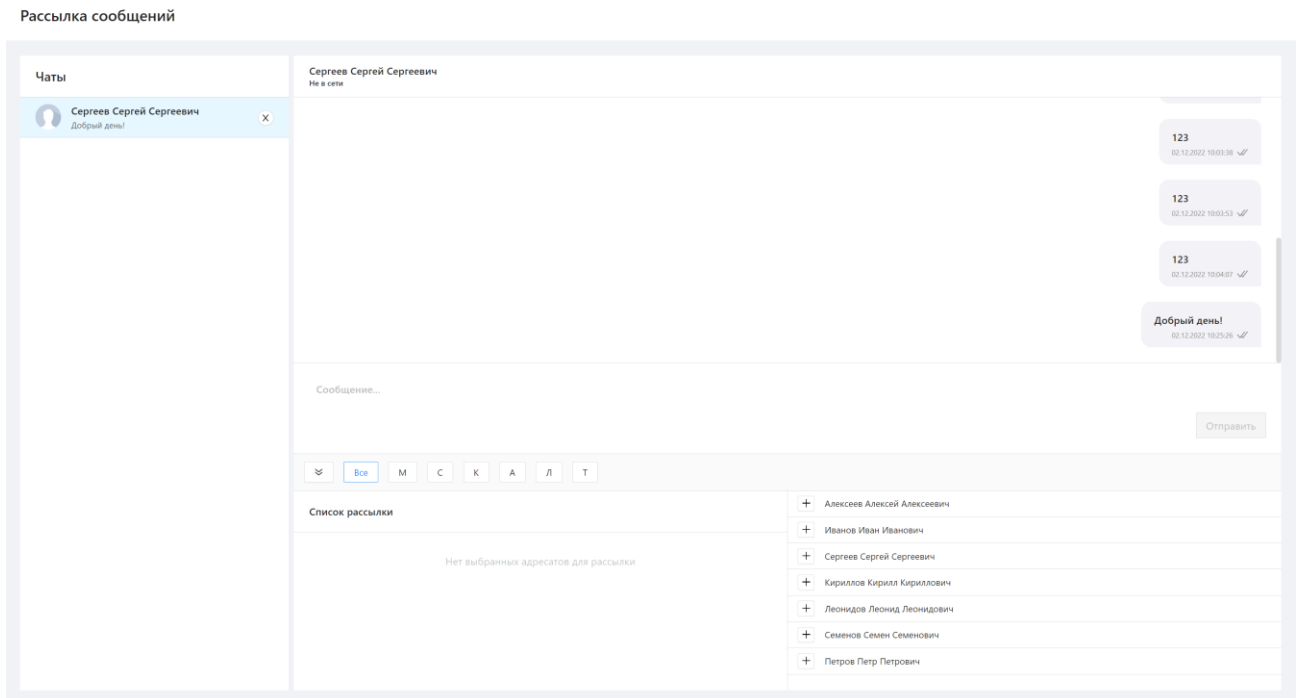
- «Добавить» Производит добавления нового сценария в БД СЭГ, при этом все поля ввода в панели редактирования пустые.
- «Удалить!» Удаляет текущий сценарий из списка сценариев в БД СЭГ, задавая при этом пользователю дополнительный вопрос. Данная кнопка разрешена, когда сценарий в

						Лист
						85
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Первое применение	<p>таблице выделен курсором.</p> <p>«<i>Редактировать</i>» Производит редактирование выбранного сценария. Данная кнопка разрешена, когда сценарий в таблице выделен курсором.</p> <p>«<i>Скачать</i>» Позволяет сохранить в файл выбранного типа информацию со страницы</p> <p>«<i>Печать</i>» Позволяет распечатать информацию со страницы</p> <p>«<i>Поиск</i>» Позволяет произвести поиск информации на странице</p> <p>В процессе создания и редактирования <u>все поля, кроме полей «Тип» и «Проблема» должны быть заполнены данными</u>, иначе АРМ в процессе сохранения сценария в БД выдаст предупреждение и автоматически вернется в режим редактирования.</p> <p>Таблица данных диалога представляет пользователю АРМ полный список существующих в БД СЭГ сценариев.</p>				
	Справ. №				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Лист</i>
					86

Первое применение

Справ. №



В данном окне пользователь АРМ от лица делегата «Администратор» может вести текстовые диалоги с делегатами и постоянными приглашенными в зале заседаний. Для организации диалога необходимо выбрать в нижней панели адресатов.

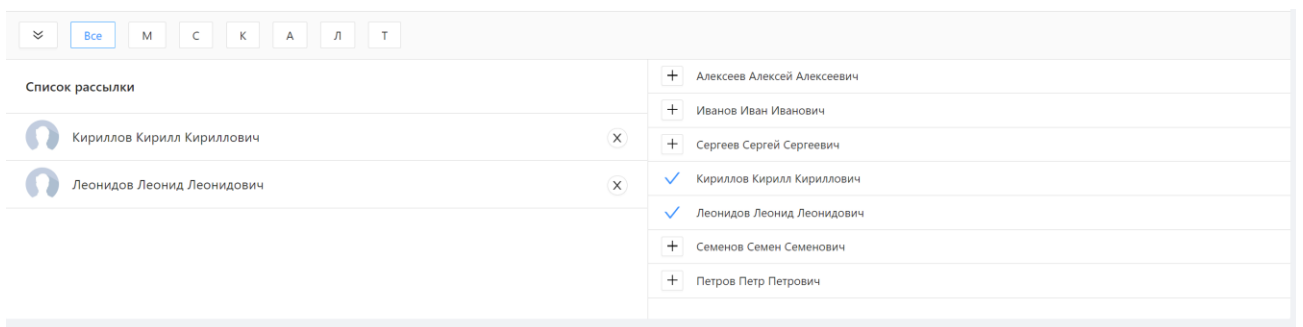
Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



При нажатии на «+» возле фамилии делегата он автоматически добавится в список адресатов рассылки сообщения. Адресатов может быть несколько, ненужных можно удалить кнопкой «x» из списка рассылки.

Далее, когда адресаты определены, текст сообщения набран - при нажатии на панели управления окна кнопки «Отправить» набранный в поле редактирования информационный текст сообщения будет отправлен всем адресатам из списка рассылки.

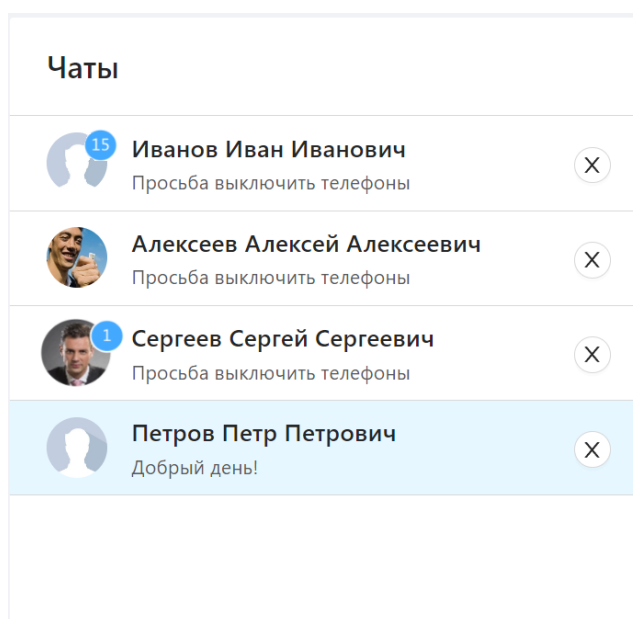
У всех указанных адресатов на терминалах в зале заседаний данный текст высветится в разделе «Сообщения» от пользователя СЭГ «Администратор».

									Лист
									87
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

У оператора АРМ в левой панели окна «Рассылка индивидуальных текстовых сообщений» появятся все фамилии адресатов, кому были отправлены сообщения — это актуальный список переписки. Устанавливая курсор на конкретную фамилию оператор АРМ выбирает для работы конкретную переписку. При этом в центральной панели окна выводится хронологическая лента с переданными и принятыми сообщениями от и к данному адресату.

Сообщения, которые не поместились в панель, просматриваются с помощью стандартных элементов прокрутки.

Количество непрочитанных новых сообщений отображается слева от фамилии каждого делегата и автоматически уменьшается по мере просмотра новых сообщений оператором АРМ. Когда окно минимизировано или не находится в фокусе в АРМ вновь принятые сообщения остаются с индикацией не прочитанных.

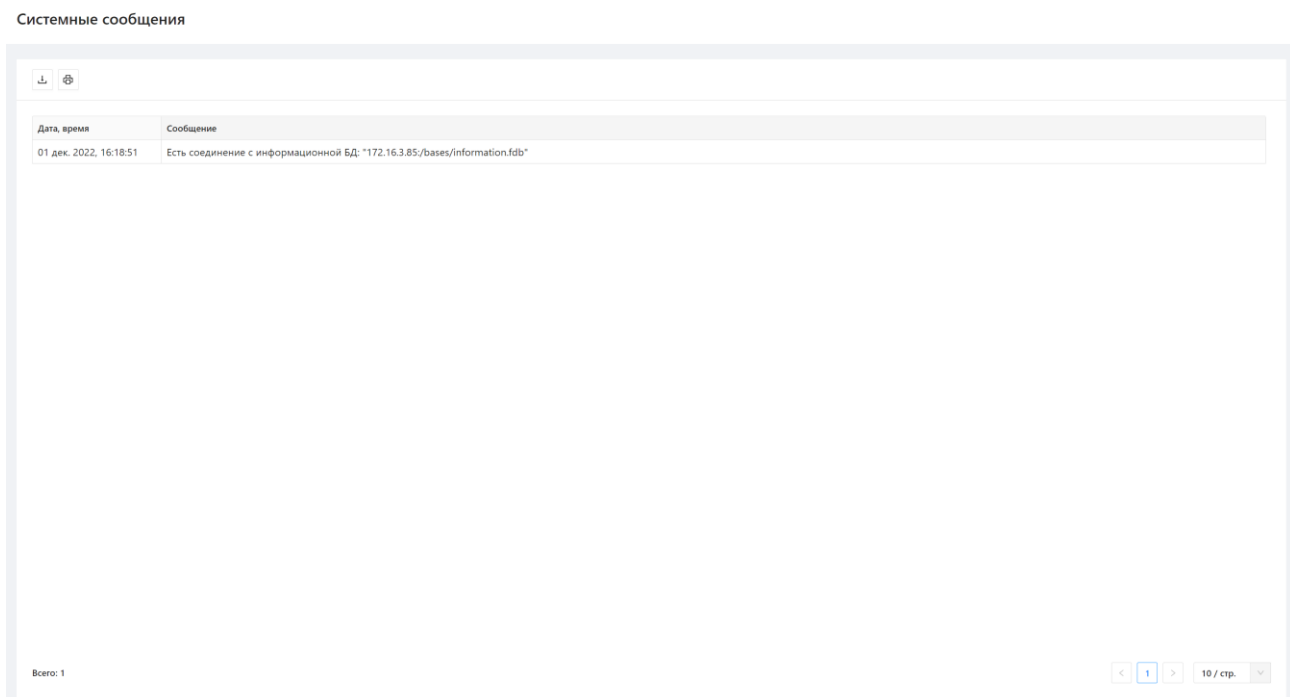


Прочитанные сообщения отмечаются двумя синими галочками.



9.3.5. Меню «Системные сообщения»

Данный пункт открывает Список системных сообщений.



Содержимое данного окна – это таблица данных, содержащая хронологический список сообщений и ошибок АРМ.

Помимо этого, через функциональные кнопки реализован ряд дополнительных возможностей:

«**Сохранить в файл**» – производит сохранение содержимого таблицы в текстовый файл, где вся информация в таблице будет выдана в виде текста, а границы полей таблицы – в виде символов-разделителей.

Примечание. *Поскольку в таблицах АРМ для вывода данных используется немоноширинный шрифт, то при формировании текстового файла ширина полей таблицы АРМ оценивается приблизительно и возможны варианты, когда на экране вся информация во всех полях таблицы видна, а в файле данные в некоторых полях окажутся усеченными. Поэтому следует проверять полученный результат, путем открытия полученного файла любым средством ОС «Windows» (например, программой «Блокнот») и, в случае проблем,*

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										90
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

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».

9.3.6. Меню «Настройка голосования»

Данный пункт содержит основные пункты по настройке работы АРМ и его визуального оформления.

Настройки голосования

Настройка по типам процессов

Открытое | Поименное | Тайное

- Индикация нажатой кнопки
- Удержание нажатой кнопки
- Скрытая индикация кнопки
- Скрытое удержание кнопки
- Фиксация нажатой кнопки

Не выводить решение на терм.

Показывать решение на терм.

Мерцание при индикации

Установка времени процессов

Время | Звуковой сигнал

Режим	Часы	Минуты	Секунды
Регистрация	0	0	13
Альтернативное голосование	0	0	15
Количественное голосование	0	0	6
Рейтинговое голосование	0	0	5

Звуковые нотации на пультах

При одновременном нажатии более одной кнопки

Дополнительные функции

- Выводить результаты процесса на информационное табло АВТОМАТИЧЕСКИ!
- Выводить предупреждения при отключении режимов голосований и регистраций
- Индикация текущего пункта повестки дня
- Запрос на обновление БД

Форма поделена на 4 раздела:

1. «Настройка по типам процессов».

По вкладкам «Открытое», «Поименное» и «Тайное» настраиваются режимы работы индивидуальных пультов делегатов и их индикаторов в зависимости от вида режима.

Для каждого из видов режима голосования или типа для режима регистрации имеется своя страничка переключателей соответственно со своими настройками.

Первое применение

Справ. №

Подпись и дата

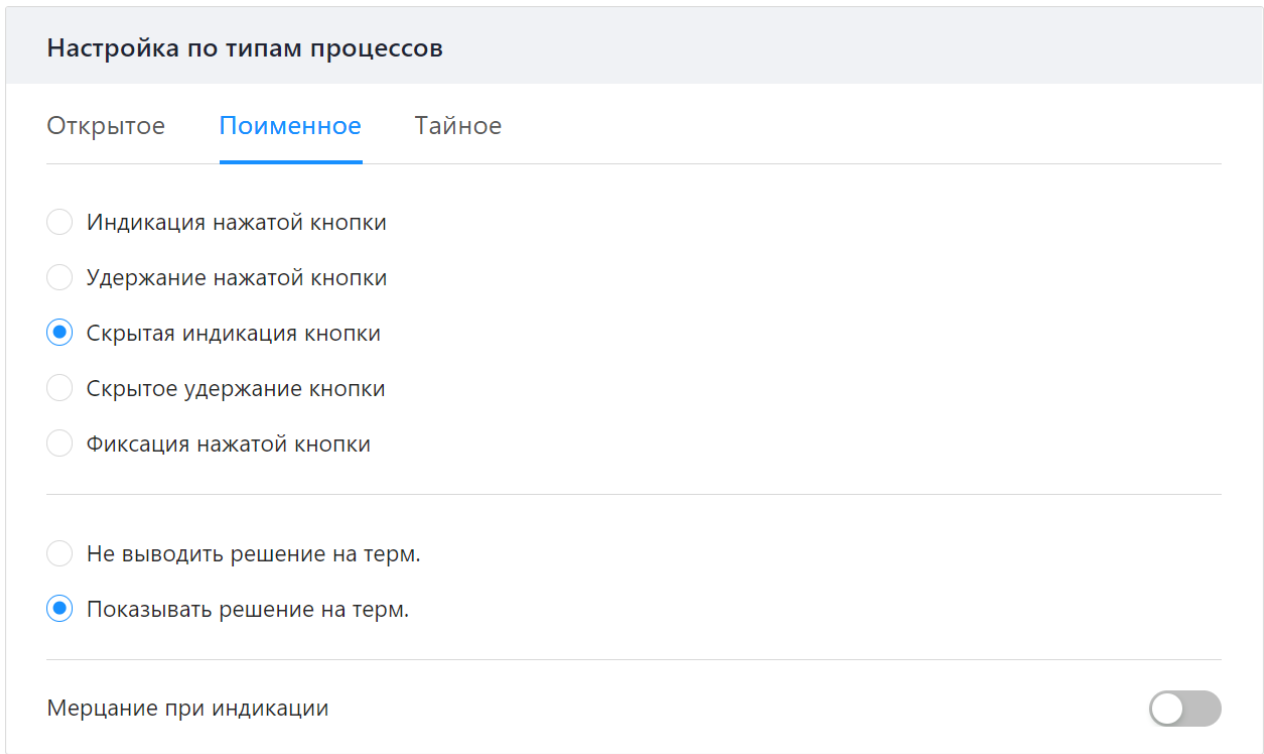
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										91
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						



Все вкладки имеют единый вид и состоят из двух частей. Первая, верхняя часть, содержит группу из пяти элементов, группу из 2 элементов и переключатель мерцания при индикации. Данный раздел определяет работу индивидуальных пультов СЭГ в части индикации нажимаемых на них кнопок в процессе проведения режима.

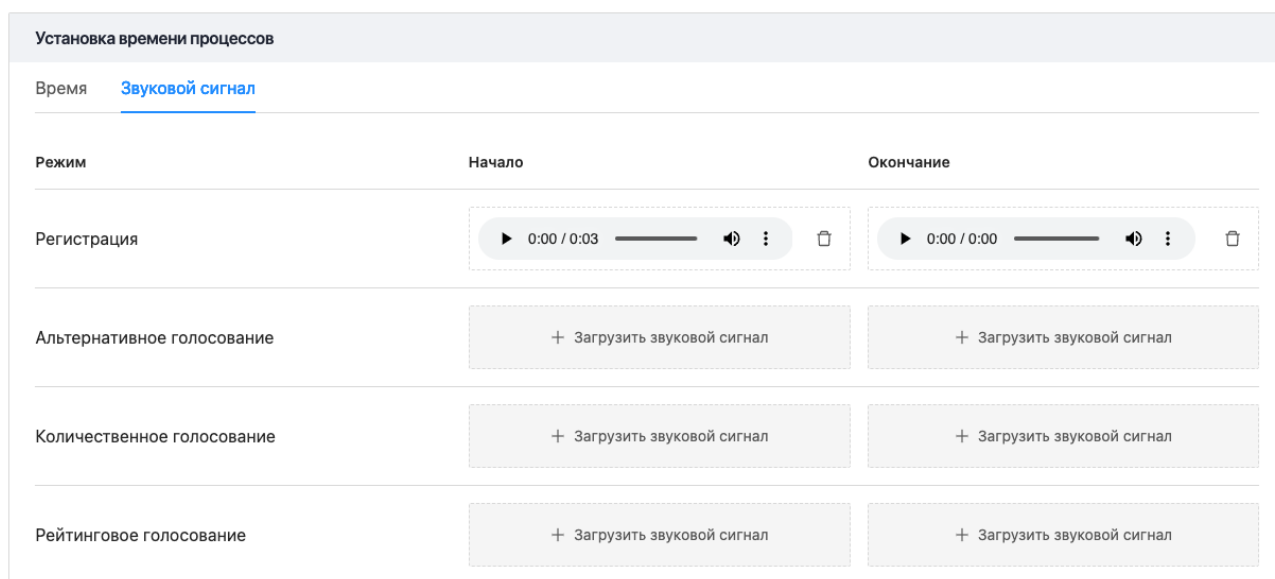
2. «Установка времени процессов».

Необходима для задания времени работы режимов регистрации и всех типов голосования по умолчанию, а также назначить звуковые эффекты, которые будут автоматически выполняться при старте и при окончании каждого из процессов. Указанные значения времени продолжительности работы процессов устанавливаются при открытии диалога старта одноименных режимов СЭГ.

На вкладке «Время» Оператор может проставлять требуемые значения в полях «Часы», «Минуты» и «Секунды» для каждого из режима в отдельности. Корректность ввода АРМ контролирует при попытке сохранения введенных данных или перемещения на другое поле таблицы.

										Лист
										92
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

На вкладке «Звуковой сигнал» Оператор может загрузить требуемые звуковые сигналы в полях «Начало» и «Окончание». Сохраненные звуковые сигналы будут автоматически воспроизведены при старте режима или при его завершении для конкретного процесса. Для загрузки файла открывается диалог выбора звукового файла в формате WAVE. Если оператор укажет конкретный файл и подтвердит его выбор в диалоге выбора, то АРМ сохранит данный файл в БД СЭГ для его последующего использования при работе текущего в таблице процесса.



3. «Звуковые нотации на пультах».

Определяет подавать или нет индивидуальным пультам звуковой сигнал при нажатии на них одновременно более одной кнопки голосования.

4. «Дополнительные функции».

Определяет выводить или нет следующую информацию:

- Выводить результаты процесса на информационное табло АВТОМАТИЧЕСКИ!
- Выводить предупреждения при отключении режимов голосований и регистраций - Действия оператора (Досрочное выключение режима регистрации или голосования или Включение режима регистрации или голосования поперек работы режимов выступлений) будут

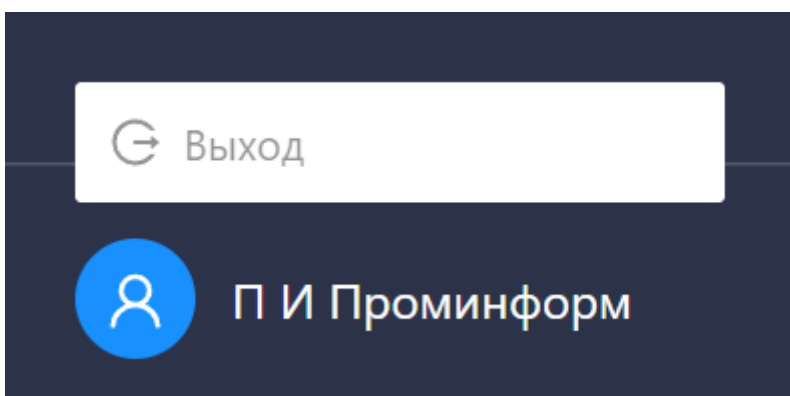
Первое применение	<p>сопровождаться дополнительными предупреждениями для подтверждения или отмены выполненных действий. Выключенный переключатель экономит время оператора, однако несет повышенную ответственность оператора за все свои действия, поскольку <u>неточности его работы будут явно видны в зале на мониторах и индивидуальных пультах</u>, что может приводить в замешательство делегатов и, в крайнем случае, к срыву проведения заседания.</p>				
Справ. №	<ul style="list-style-type: none"> Индикация текущего пункта повестки дня. В АРМ будет отображаться панель с индикацией текста текущего пункта порядка работы, установленного через АРМ Демонстратор АПК. Запрос на обновление БД - отвечает за информирование оператора АРМ о произошедших изменениях в таблицах БД по карточкам или делегатам. Данный флаг может находиться в следующих состояниях – это состояние автоматического показа предупреждения об изменениях в БД, либо состояние блокировки вывода предупреждений. Подробнее о логике загрузки баз данных в СУП см. п. 6.2 «Загрузка баз данных в СУП». Подробнее о работе индивидуальных пультов СЭГ при индикации нажимаемых на них кнопок см. п. 6.3 «Настройка режимов регистрации и голосования». 				
Подпись и дата					
Инв. № дубл.	<p><u>Примечание.</u> ВНИМАНИЕ! Данный диалог работает с БД на атомарном уровне. Это означает, что все изменения во всех панелях и страничках диалога в процессе его работы запоминаются исключительно в памяти рабочей станции и не сохраняются в БД. Только при нажатии оператором на диалоге кнопки «Выполнить» <u>ВСЕ изменения из памяти рабочей станции будут сохранены в БД одним блоком (атомом).</u> Таким образом, если оператор закроет диалог, не нажав на кнопку «Выполнить», все настройки в БД останутся без изменений.</p>				
Взам. инв. №					
Подпись и дата	<p>9.3.7. Меню «Версия»</p> <p>Данный раздел показывает информацию о текущей версии АРМ Голосование.</p>				
Инв. № подл.					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист 94

Версия

Дата сборки 07.02.2023	Версия сборки 3.1.0-SNAPSHOT
Время запуска сервера 07.02.2023 18:47:15	Версия среды исполнения 1.8.0_202
База данных 172.16.3.85:/bases/information.fdb	Front-end 0.0.0

9.3.8. «Выход»

Для выхода из АРМ достаточно нажать в боковом меню АРМ кнопку Выхода.



Для предотвращения случайного выхода из АРМ при завершении его работы предусмотрен дополнительный диалог с вопросом о необходимости продолжения работы в АРМ «Голосование».

