

Конфигуратор СКУД

Руководство оператора

Программный комплекс «РОСТЭК 3.1»



Аннотация

Настоящий документ включает в себя описание порядка работы администратора системы контроля и управления доступом (СКУД) с модулем Configos – конфигуратором базы данных контроллеров СКУД типа RS-90, AAN, Mega, PCE и Рубеж-08.

Содержание

Аннотация	2
Содержание	3
Условия выполнения программного обеспечения	4
Запуск программы	5
Главное окно программы	6
Конфигурация ветвей	7
Параметры элементов СКУД и зон Рубежа	9
Установка особых дней (для RS-90, AAN-100/32 и Mega)	11
МАСКИ ТРЕВОГ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ (ДЛЯ RS-90, AAN-100/32 И MEGA)	12
УРОВНИ ДОСТУПА	14
Логические уровни доступа	16
Параметры антивозврата (кроме РСЕ)	17
Установка даты и времени	17
Персоны и права Рубеж	18
Режимы работы с формой "Пользователи и права"	20
Режим занесения данных в панели	20
Режим редактирования прав	21
Просмотр группы	24
Параметры считывателей контроллера РСЕ	26
Описание полей	27
Команды РСЕ	29
Описание полей	30
Указания по вводу информации	30
ПРОГРАММЫ РСЕ	31
Описание полей области списка программ	31
Порты РСЕ	34
Описание полей	34
Узлы РСЕ	35
Описание полей	36
Строки РСЕ	37
Описание полей	37
Параметры программы	38
Назначение прав пользователей конфигуратора СКУД	39
Справочники	40
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	43

Условия выполнения программного обеспечения

Для выполнения программного обеспечения необходим компьютер со следующей конфигурацией программных средств:

- OC Windows 7/8/10, Windows Server 2012-2019;
- Клиент Ред База Данных 3.0/FireBird 3.0;
- Модуль транспорта сообщений MesDriver.exe из комплекта ПО РОСТЭК;
- Библиотека многозвенных информационных систем Midas.dll (версии 21.0 или выше).

Запуск программы.

Для запуска программы необходимо запустить выполняемый файл «Configos.exe». После запуска появится запрос на имя и пароль пользователя (Рис.1)

Регистра	щия пользователя	×
:	Имя пользователя : SYS Пароль пользователя : 💽	DBA
Бол	ыше	ОК Отказ

Рис.1

Данный пользователь будет в дальнейшем использоваться для идентификации всех операций и команд, производимых в конфигураторе СКУД. *Внимание! Одновременная работа двух сотрудников, идентифицировавшихся под одним именем не допустима!*

При запуске конфигуратора СКУД проверяется наличие работающего модуля транспорта сообщений (MesDriver) и при его отсутствии выводиться окно об ошибке (Puc.2)



Рис.2

При нажатии на кнопку «No» программа будет завершена. При нажатии на кнопку «Yes» работа конфигуратора будет продолжена, но будут доступны только функции просмотра и редактирования данных в БД ПО ТПР.

Главное окно программы

Главное окно модуля представлено ниже (Рис.3):

	🕸 Конфигуратор СУД		×
-	Элементы Персоны Справочнии	ки Файл	
	🔢 Ветви		
	😨 Элементы СКУД/Зоны Рубежа		
¢	PCE •		
	🍃 Маски тревог считывателей		
5	🕞 Временные зоны		
	🚈 Уровни доступа		
	🚯 Логические уровни		
	😰 Установка праздников		
	🔗 Установка даты и времени		
	📚 Управление антивозвратом		
	Все элементы		
		-	
l	bsl-pc:C:\Bank\gu\PASSBASE.GDB	זם ערייגוש האהרירים עריאהם עצור ד	.:

Рис.3

Главное окно содержит список текущих событий СКУД (активизируется при загруженном на данном APM модуле транспорта сообщений Mesdriver.exe) и главное меню, содержащее на первом уровне пункты – Элементы, Персоны, Справочники, Файл. Ниже, в последующих главах документа, приведены описание и порядок работы окнами, вызываемыми из главного меню программы.

Конфигурация ветвей

😫 Конфи	гурация ветв	ей						- 🗆	×
№ ветви	NETDevice	BIGdevice	Тип	Мах УД	Описание	Команды	Обработка вирт.карт	Номер "Рубе	ж-08''
1	1	1	1	255	1. Здания Б и В	🛛 🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		<u> </u>
2	1	2	1	255	2. Здание А	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		
3	7	3	1	255	3. Здание РЦИ	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		
4	47	5	5	96	4. Здания Б и В, Рубеж	ания Б и В, Рубеж 🛛 Разрешить 🔽 Разрешить		1	3961
5	47	1	5	96	5. Здание А. Цоколь. Рубеж	ание А. Цоколь. Рубеж 🛛 Разрешить 🖓 Разрешить			1248
6	8	6	4	255	6. PCE A	Е А Разрешить Разрешить			
7	3	9	5	96	Хозблок, Рубеж 🛛 Разрешить 🖓 Разрешить		1	1387	
8	3	6	5	96	РЦИ-1, Рубеж 🛛 Разрешить 🖓 Разрешить		1	1388	
9	3	7	5	96	9. РЦИ-2, Рубеж	И-2, Рубеж 🗹 Разрешить 🔽 Разрешить		1	1389
10	3	3	6	250	10. Корпус Д	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		1
11	3	1	5	96	11. Корпус Д. Рубеж-1	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		3836
12	3	2	5	96	12. Корпус Д. Рубеж-2	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		3838
13	6	13	4	255	13. Здание РЦИ. КЦОИ	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		
14	47	3	5	96	14. Здание А. 1,2,3 этажы, Рубеж	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		1283
15	9	15	1	255	15. Рождественская	🗹 Разрешить	🗹 Разрешить		
До	бавить	94	далить		Формат	Сохранить	Закрыть		

Внешний вид окна установки параметров ветвей СКУД приведен ниже (рис.4):

Рис.4

Окно вызывается выбором пункта меню «Элементы/Ветви».

В данном окне возможно добавить ветвь СКУД («Добавить»), удалить ветвь СКУД («Удалить»), сохранить внесенные изменения («Сохранить»), задать конфигурацию базы карт для контроллера AAN32/100 («Формат») или закрыть окно («Закрыть»).

Добавление ветви	
Номер	18
Наименование	Ветвь СКУД
Сетевой номер	1
Номер панели	1 1
Номер порта/9Д	1 1
Тип устройства	RS-90 ~
Номер "Рубеж-08"	1
Управля Заполни Добавит Добавит Добавит Добавит	емая ть все сопутствующие данные ь считыватели ь уровни доступа ь логические уровни ь временные зоны ь праздники гь Закрыть

При выборе добавления ветви СКУД возможно задать следующие параметры (рис.5):

Рис.5

В данном окне задается наименование и координаты ветви СКУД, тип обслуживаемого устройства (RS-90, AAN32/100, Mega, PCE, Рубеж-ОТС, Рубеж-СКУД).

Параметры элементов СКУД и зон Рубежа

Внешний вид окна установки параметров элементов СКУД приведен ниже (рис.6):

	Ветвь 1 🍦 1. Здания	БиВ	~ 🗖	】 略 C	* 1 Pt	
	Тип устройства Считыва	атель				
Nö∆	7 Название	Α ^	Общие ДАN-100			
1	Б-101. Вход		Время прохода (1-255)	[15	ID элта 101
2	Б-101. Выход					
3	Б-102. Демонтирован. Вход		Замок открыт (1-255)		5	Последнее тек. событи
4	Б-102. Демонтирован. Выход		Режим считывателя	Cod&Card	\sim	
5	Б-103		Режим считывателя вне линии	Facility	\sim	
7	Б-105		Таймаш тревоси		15	
9	Б-106. Вход					
10	Б-106. Выход		Вход в область		U	
11	Б-112. УОД: Савенков		Выход из области	0	0	🐜 Импорт УД
13	Б-210. Серверная ГУ. Вход		Режим при вкл.питания	Facility	~	
14	Б-210. Серверная ГУ. Выход		No. DOE	. comy		Кому разрешено
15	Выход из "Б" в "В"		N= конт-ра РСЕ			Проверка проходо
16	Выход из "В" в "Б"		Порт (не исп.)		3	
17	В-203. Вход		Адрес		1	
18	В-203. Выход		Hower plus po (PCE)			
19	В-205. Вход		помер в ус-ве (РСЕ)			
21	В-207. Вход		№ эл-та этого типа в ветви		1	
22	В-207. Выход		InitData (PCE)			
23	Вход со двора в "В"		Тип устройства (РСЕ)	Сч-ль	~	
24	выход во двор из в			01710		
25	B-107. 0311. BX04		Зона (РСЕ)			
20	В-107. ОЗГТ. Выход		Функциональная группа	Вне группы		~
2/	В-006. Вход					
28	в-005 ОТ2И вуся		Новы	ый элемен	т СКУ,	д
29	В-005. ОТЗИ. ВХОД В-005. ОТЗИ. ВКОД		Bee nan	аметры сч	ИТЫВЭ	теля
30	В-003 Вуол					
31	B-003 BUYOR		Разрешить	считывате	ль во	всех УД
52	в-000, выход		Запретить	считывате	ль во	всех УД
			Добави	ить данные	е для	PCE
			Добавить/п	роверить у	уровни	доступа
			Эксг	іорт в фай	л Ехсе	el
			Удал	ить элеме	нт СКУ	лд

Рис.6

Окно вызывается выбором пункта меню «Элементы/Параметры элементов СКУД и зон Рубежа».

Окно содержит три основные области (панели) – сверху, справа и слева.

В панели сверху пользователем производится выбор для конфигурирования необходимой ветви СКУД из ниспадающего списка или прямым вводом логического номера ветви и типа конфигурируемого устройства (считыватель, зона, узел и тп). Также эта панель содержит кнопки сохранения и отправки данных, поле выбора типа элементов СКУД (для ветвей на базе PCE).

Слева находится область списка считывателей выбранной ветви СКУД. Для ветвей на базе контроллера РСЕ в зависимости от выбранного значения поля Тип (РСЕ) в списке могут также отображаться параметры элементов других типов (тамперы, замки и пр.), доступных для конфигурирования в ветвях РСЕ. Также в списке элементов в первом столбце отображаются логические номера считывателей в выбранной ветви (для всех видов контроллеров, кроме РСЕ, логические номера жестко связаны с физическими адресами периферийных контроллеров), в третьем столбце – переключатели-индикаторы активности считывателя.

Справа находится область с рядом закладок, в которой расположены поля отображения и изменения (ввода) параметров выбранного в списке считывателя. В зависимости от типа системообразующего оборудования СКУД (типа контроллера СКУД) некоторые поля и закладки могут быть неактивными. Также некоторые поля параметров считывателей могут содержать справочные данные, которые не влияют на функционирование оборудования СКУД.

В закладке «Общие» возможно устанавливать следующие параметры:

- Время прохода время, в течение которого дверь может быть открыта без сигнала тревоги (кроме PCE);
- Замок открыт время, на которое будет открыт замок при разрешенном доступе (кроме PCE);
- Режим считывателя текущий режим считывателя;
- Режим при вкл. питания режим считывателя после восстановления питания (кроме PCE);
- Режим считывателя вне линии режим считывателя при отсутствии связи с контроллером СКУД (кроме РСЕ);
- Вход в область номер области, для которой данный считыватель является входным;
- Выход из области номер области, для которой данный считыватель является выходным;
- Порт номер порта контроллера, к которому подключен выбранный считыватель (кроме RS-90 и Mega);
- Адрес аппаратный или логический (для PCE) адрес периферийного контроллера, к которому подключен считыватель (для всех, кроме PCE справочно);
- № РСЕ номер контроллера РСЕ в шине РСЕ, к которому подключен считыватель (только для РСЕ);

- Зона (PCE) номер логической группы устройств (зоны), в которую должен входить считыватель;
- **Номер в ус-ве (РСЕ)** номер входа периферийного контроллера, к которому подключен элемент РСЕ;
- Тип ус-ва (РСЕ) тип редактируемого элемента РСЕ;
- Функциональная группа наименование группы, в которую включен считыватель.

Нажатие на кнопку 🗈 Сохранить производит сохранение введенных данных в БД СКУД.

Нажатие на кнопку **Занести** производит сохранение введенных данных в БД СКУД и занесение данных в центральный контроллер выбранной ветви СКУД при загруженных модуле транспорта сообщений на данном компьютере и модуле сервера поддержки СКУД (Server-Sud.exe) на одном из компьютеров ядра СКУД или системы сбора и обработки информации (ССОИ) комплекса ИТСО объекта. Данные модули входят в поставку программного комплекса Ростэк.

Установка особых дней (для RS-90, AAN-100/32 и Mega)

В данном окне можно ввести до 20 особых (праздничных) дней для заданной ветви СКУД (кроме PCE) (рис.7).

Праздники		×
🛛 Загрузить Ветвь	1 🔮 1. Здания Б и В	- 📲 🙀
01.01.2000 15	первого типа	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 4	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 6	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 8	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 10	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 12	01.01.2000 🛐 первого типа
13 01.01.2000 15	первого типа 14	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🛐	первого типа 16	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 18	01.01.2000 🛐 первого типа
01.01.2000 🗉	первого типа 20	01.01.2000 🛐 первого типа 🗸

Рис.7

Можно задать тип особого дня (праздника) с помощью ниспадающего списка, содержащего следующие типы:

- "первого типа"
- "второго типа"
- "первого и второго типа"
- "отсутствует"

Нажатие на кнопку «Сохранить» производит сохранение введенных данных в БД СКУД. Нажатие на кнопку «Применить» производит сохранение введенных данных в БД СКУД и занесение данных в контроллер СКУД.

Маски тревог считывателей (для RS-90, AAN-100/32 и Mega)

Данное окно (рис.8) позволяет установить разрешения на выдачу тревог от внешнего датчика (AUX), удержания двери (HELD), взлома двери (FORCED) для считывателей.

Маски тр	евог считывателей								
🔽 Загр	🗹 Загрузить Ветвь 1 🚔 1. Здания Б и В 🔹 🗸								
Nº	Название считывателя	AUX	FORCED	HELD	*				
1	Б-101. Вход								
2	Б-101. Выход								
3	Б-102. Множительное бюро. Вход								
14	Б-102. Множительное бюро. Выход	V	V	7					
5	Б-103	V	V	V					
6	Считыватель 1.6								
7	Б-105								
8	Считыватель 1.8								
9	Б-106. Вход								
10	Б-106. Выход								
11	Б-112. УОД: Савенков								
12	Считыватель 1.12								
13	Б-210. Серверная ГУ. Вход								
14	Б-210. Серверная ГУ. Выход								
15	Выход из "Б" в "В"								
16	Выход из "В" в "Б"								
17	В-203. Вход				-				

Рис.8

Отмеченные «галочками» типы тревог не выдаются контроллерами на верхний уровень. Нажатие на кнопку «Сохранить» производит сохранение введенных данных на сервере

СУД

Нажатие на кнопку «Применить» производит сохранение введенных данных на сервере СУД и занесение данных в контроллер.

Временные зоны

Данное окно (рис.9) позволяет установить для заданной ветви временные зоны.

Временные зоны	Зременные зоны									
🗹 Загрузить Вет	🗹 Загрузить Ветвь 1 🐑 1. Здания Б и В 🗸 Временная зона 3 😴 🆓 📭									
7:00:00	8:10:00	🔽 ПН	📝 ВТ	🔽 CP	🔽 ЧТ	🔽 ΠΤ	🚺 СБ	🔳 BC	🔄 ТИП1 🔲 ТИП2	·
11:59:00	13:45:00	📝 ПН	📝 BT	🔽 CP	🔽 ЧТ	🔽 ΠΤ	🔲 СБ	🔳 BC	🔲 ТИП1 📄 ТИП2	
16:59:00	17:30:00	📝 ПН	📝 BT	🔽 CP	🔽 4T	Π ΠΤ	🔳 СБ	🔳 BC	🔄 ТИП1 📄 ТИП2	
4 15:59:00	17:29:00	🔲 ПН	🕅 BT	CP	🔲 ЧТ	🔽 ΠΤ	🔲 СБ	🔳 BC	🔲 ТИП1 📄 ТИП2	
5 0:00:00	0:00:00	🔲 ПН	🔲 BT	CP	🔲 ЧТ	🔲 ΠΤ	🔲 СБ	🔲 BC	🔲 ТИП1 📄 ТИП2	E
6 0:00:00	0:00:00	🔲 ПН	🔲 BT	CP	🕅 4T	ΠΤ	🕅 СБ	🔲 BC	🔲 ТИП1 📄 ТИП2	
										-

Рис.9

Для временной зоны можно настроить временные интервалы для 7 дней недели и двух типов праздников.

Нажатие на кнопку 📴 «Сохранить» производит сохранение введенных данных в БД СКУД без занесения данных в контроллер.

Нажатие на кнопку 🖭 «Занести в контроллер временную зону» производит сохранение введенных данных в БД СКУД и занесение в контроллер текущей временной зоны.

Нажатие на кнопку **Занести в контроллер все временные зоны**» производит сохранение данных в БД СКУД и занесение в контроллер всех временных зон.

Уровни доступа

Данное окно позволяет установить для заданной ветви СКУД физические (аппаратные) уровни доступа.

Зетвь 1 🖶 1. Здания Б и В 🔹	Уровень	1	1.		
азвание уд 1.1.					
№ Название считывателя		Временная з	Название врем	-	Лобавить право
1 Б-101. Вход		1	Никогда		
2 Б-101. Выход		1	Никогда		Удалить право
3 Б-102. Множительное бюро. Вход		1	Никогда		
4 Б-102. Множительное бюро. Выход		1	Никогда		
5 E-103		1	Никогда	Ī	
7 Б-105		1	Никогда		Персоны
9 Б-106. Вход		1	Никогда	1	Fued
10 Б-106. Выход		1	Никогда		Excei
11 Б-112. УОД: Савенков		1	Никогда		
13 Б-210. Серверная ГУ. Вход		1	Никогда		
14 Б-210. Серверная ГУ. Выход		1	Никогда		
15 Выход из "Б" в "В"		1	Никогда		
16 Выход из "В" в "Б"		1	Никогда		
17 В-203. Вход		1	Никогда		
18 В-203. Выход		1	Никогда		
19 В-205 (ЭУ. Отдел рефинансирования КО и ОРТ)		1	Никогда		
21 В-207. Вход		1	Никогда		
22 В-207. Выход		1	Никогда		
23 Вход со двора в "В"		1	Никогда		Командные группы
24 Выход во двор из "В"		1	Никогда		
25 В-107. ОЗГТ. Вход		1	Никогда		
26 В-107. ОЗГТ. Выход		1	Никогда		
27 В-007. Вход		1	Никогда		
28 В-007. Выход		1	Никогда		
29 В-005. ОТЗИ. Вход		1	Никогда		
30 В-005. ОТЗИ. Выход		1	Никогда		
31 В-003. Вход		1	Никогда		
32 В-003. Выход		1	Никогда		
33		1	Никогда		

Рис.10.

Уровень доступа представляет собой таблицу, в которой каждому считывателю или команде (для PCE) сопоставлена временная зона, в течение которой пользователю с картой, для которой присвоен данный уровень доступа, разрешен проход через модуль прохода, имеющий данный считыватель (для контроллеров типа RS-90, AAN-100 и Mega) или выполнение команды пользователя (для контроллеров типа PCE), и, для контроллеров типа RS-90 - временную зону для каждой группы вводимых с клавиатуры контроллера команд ручного конфигурирования контроллера. ». При нажатии на кнопку «Добавить право» происходит добавление в список разрешенных прав пустой записи, в которой затем необходимо установить из ниспадающего списка название разрешенной для выполнения команды пользователя РСЕ или номер временной зоны, при нажатии на «Удалить право РСЕ» происходит удаление команды их списка разрешенных.

Нажатие на кнопку 🖼 «Сохранить» производит сохранение введенных данных в БД СКУД без занесения данных в контроллер.

Нажатие на кнопку 🔁 «Занести в контроллер уровень доступа» производит сохранение данных в БД СКУД и занесение в контроллер текущего уровня доступа.

Внимание! Ввиду некоторой специфики работы серверной части ПО ТПР рекомендуется перед занесением в контроллер какого–либо уровня доступа нажимать кнопку «Сохранить»!

Нажатие на кнопку Занести в контроллер все уровни доступа» приводит к сохранению измененных данных в БД СУД и занесение в контроллер всех уровней доступа для данной ветви.

Логические уровни доступа

Логический уровень доступа представляет собой совокупность аппаратных уровней доступа различных ветвей СКУД объекта (рис.11).

Логические уровни				×
Логический уровень доступа 🚺 🕃 УД	Ц-1 (Посетители: "А", Б/Оф, 9.0 0)-13.00)		-
Ветвь	Физ. уровень	Название	уровня доступа	
1: 1. Здания Б и В	1	1.1.		
2 : 2. Здание А	1	15.1		
3 : 3. Здание РЦИ	1	14.1.		
4 : 4. Здания Б и В, Рубеж	0	4.0.		
5 : 5. Здание А. Цоколь. Рубеж	1	5.1.		
6:6.PCEA	1	6 ветвь никуда		
7 : 7. Хозблок, Рубеж	0	7.0.		
8 : 8.РЦИ-1, Рубеж	0	8.0.		
9 : 9. РЦИ-2, Рубеж	0	9.0.		
10 : 10. Д, Рубеж	0	10.0.		
11 : 11. Корпус "Д". Мега-1	1	1.11		
12 : 12. Корпус "Д". Мега-2	1	12.1 Ниде		
13 : 13. Здание РЦИ. КЦОИ	1	Ветвь 13		
				•
Статус - Сохранен				

Рис.11

Уровень доступа, назначенный карте в БД бюро пропусков, при занесении (обновлении) карты в контроллер доступа для различных ветвей СКУД преобразуется по таблице, в которой каждой ветви сопоставлен какой-либо физический (аппаратный) уровень доступа этой ветви.

Нажатие на кнопку 🖼 «Сохранить» производит сохранение введенных данных в БД СКУД без занесения данных в модули поддержки контроллеров СКУД.

Нажатие на кнопку 🔁 «Занести в контроллеры» производит сохранение данных в БД СКУД и занесение обновление данных в модулях поддержки контроллеров СКУД.

Внимание! При изменении для какой-либо ветви СКУД физического уровня доступа внутри логического необходимо обновление всех карт доступа, имеющих данный логический уровень доступа. Данное действие может быть произведено из окна свойств пропуска в программе Бюро Пропусков PassBuro.

Параметры антивозврата (кроме РСЕ)

При выборе Пункта меню «Команды/Установка параметров антивозврата» пользователь может установить переменные антивозврата для заданной ветви (рис.12).

Состояние режима АРВ	
Ветвь 2	•
2. Здание А	•
Обросить немедленно	
🔘 Сбросить в начале ВЗ 🚺 🎉	

Рис.12

Установка даты и времени

При выборе Пункта меню Команды/Параметры пользователь может установить дату и время для заданной ветви (рис.13)

Установка даты и времени	
Установить дату и время	Установка даты
🔘 Для всех	🔘 Установить дату 30.07.2014 🔟 18:08:03 🚔
💿 Для ветви 🚺 🔀	💿 Текущая дата
Приме	Отмена

Рис.13

Персоны и права Рубеж

Назначение прав пользователей ПКП "Рубеж-08" (далее – «Рубеж») реализовано путем назначения каждому объекту категории "Сотрудник" или другой разрешенной администратором категории физических лиц списка доступных для постановки, снятия с охраны зон прибора "Рубеж-08" (далее – "зон"). Вызов формы назначения прав пользователей ПКП (далее – панели или контроллеры) Рубеж производится выбором пункта меню "Команды/Персоны и права Рубеж". Окно формы программирования прав пользователей ПКП Рубеж представлено на рис.14.

🚰 Занести карты объекта в конт-ры	🐴 Занести уровни об	ъекта в конт-ры	🕞 Показаты	» группу	Печать отчета	- <mark>1</mark>	Закрыты	
ID объекта (г	терсоны) 1	ОТС	_					
атегория объекта 9ровень дос	тупа 74	Права на эл-ты	Статистика	Статистик	а расширенная			
Сотрудник ГУ Ібъекты (персоны) выбранной категори	Ветвь (панель) Зоны (помещен	ия) выбранно	Ц ⊠ ⊔ й ветви: Р	Выводить прот-л с Удалять ненчжныю Показать номер У 'азрешенные зонь	равнен е ЛУД Д	ия		
Поиск	× + + ^	Название			Название	B3	Ветвь	УД и
Имя объекта (дерсоны) 🛛 🗸 🛛	Топразлеление Г				A007	2	5	4
Варакин Александр Федоровии	Сектор обстужи			+ 1	A011	2	5	4
Варенов Сергей Геннальевии 2 (тлеп инвестици			<u>+</u> -	A012	2	5	4
Варенова Марина Геннальевна	/правление пи				A042	2	5	4
Варламов Лмитрий Александров (Отлеп организа 3			Π ≵ ∩κ	P102	2	8	
Варнаков Алексей Аркальевич 10	Сектор обеспеч			MA OK	P103	2	8	1
Васильев Александр Владимирс С	Сектор техничес4			🕐 Отм	P104	2	8	1
Васильева Наталья Сергеевна.	Сектор произво, 1				P105	2	8	1
Васюнина Юлия Николаевна, 05 С	Отдел учета кап			луд	P106a	2	8	1
Вахонин Алексей Вячеславович. С	Отдел кассовогс 4			74 🚔	Р106в	2	8	1
Вахрамова Анастасия Владимир С	Сектор внутреннЗ				P315	2	8	1
Вдовина Лидия Алексеевна, 10.1 С	Отдел по работє				Д-008	2	11	
Ведерникова Галина Алексеевн F	уководители УІ				Д-401	2	12	1
Вертлиб Татьяна Вадимовна, 19 С	Сектор сопрово:5				Д-402	2	12	:
Веселов Михаил Анатольевич, 21 С	Отдел разработ 1							
Веселов Юрий Владимирович, 0 С	Сектор математ 1							
Веселова Мария Ивановна, 04.0 У	/правление кон							
Веселова Наталья Сергеевна, 1 С	Сектор по работ 1							
Вещин Денис Сергеевич, 11.02.1 С	Отдел координа З							
Вилков Артем Сергеевич, 08.08.10	Отдел сопровож 2							
Вилков Дмитрий Александрович С	Сектор математ 4							

Рис.14

Окно формы условно разделено на три части. В верхней части окна расположены кнопки управления работой данной формы. В левой части окна расположена панель, в которой производится выбор физического лица (объекта прохода), подлежащего администрированию. В правой части окна расположена панель, в которой происходит отображение и назначение конкретных полномочий выбранного физического лица Назначение основных полей данной формы описано ниже.

Ниспадающий список «Категория объекта» (на Рис.15 выделен красным овалом) обеспечивает выбор категории физических лиц (ФЛ), права доступа которых подлежат администрированию в данный момент. Список категорий ФЛ формируется администратором системы или администратором СКУД. Назначение той или иной категории конкретным ФЛ осуществляется как правило оператором бюро пропусков с помощью модуля Passburo. При выборе требуемой категории физических лиц в таблице "Объекты (персоны) выбранной категории" (на рис.15 обозначена розовой рамкой) отобразятся ФИО и дата рождения физических лиц выбранной категории, а также подразделение, в котором они числятся.

🚰 Занести карты объекта в конт-ры 🛛 🦓 Занести уровни об		объекта в конт-ры	🔂 Показать	группу	Печать отчета	- 📳 3	Закрыты	
ID объекта (г	ерсоны) 1	OTC						
атегория объекта Уровень дос	тупа 74	Права на эл-ть	Статистика	Статисти	ка расширенная			
Сотрудник ГУ	~	Ветвь (панель) 4. Здания Б	и B, Pyt 🗸	L L	Ј Выводить прот-л 1 Удалять ненчжны Ј п	сравнен не ЛУД	ия	
бъекты (персоны) выбранной категори	и:	Зоны (помещен	ния) выбранно	ветви:	Разрешенные зон	ы:		
Поиск	× + + ^	Название	^		Название	B3	Ветвь	УД /
Имя объекта (персоны) 🛛 🗸 Г	Тодразделение L	▶ B01		 -	▶ A007	2	5	1
Варакин Александр Фелорович	Сектор обслужи	B13		++	A011	2	5	1
Варенов Сергей Геннальевич 2 (Отлеп инвестиці	Б04		+	A012	2	5	1
Варенова Марина Геннальевна.	Б01		1000 0	A042	2	5	ł	
Варламов Дмитрий Александров (Коридоры В Коридоры Б		🔁 ок	P102	2	8	1	
Варнаков Алексей Аркальевич 1				P103	2	8	1	
Васильев Александр Владимирс	Поползнов	ение Б,В	С Отм	P104	2	8	1	
Васильева Наталья Сергеевна	Ворота БВ			P105	2	8	1	
Васюнина Юлия Николаевна 05 0	Отлеп учета кап	3aõop B-Pl	и и	луд	P106a	2	8	1
Вахонин Алексей Вячеславович. (Отдел кассовогс 4	Периметр	В106,Б10	74 🚔	Р106в	2	8	1
Вахрамова Анастасия Владимис (Сектор внутрень 3	B001			P315	2	8	1
Вдовина Лидия Алексеевна, 10.10	Отдел по работє	B002			Д-008	2	11	10
Ведерникова Галина Алексеевн Р	Руководители УІ	B003			Д-401	2	12	;
Вертлиб Татьяна Вадимовна, 19 (Сектор сопрово:5	B005			Д-402	2	12	- 1
Веселов Михаил Анатольевич, 270	Отдел разработ 1	B006				_		-
Веселов Юрий Владимирович. 0 (Сектор математ 1	B101						
Веселова Мария Ивановна, 04.0	/правление кон	B102						
Веселова Наталья Сергеевна. 1 (Сектор по работ 1	B103						
Вещин Денис Сергеевич, 11.02.1 (Отдел координа 3	B104						
Вилков Артем Сергеевич, 08 08 1	Отдел сопровож 2	B105,B106	,B107					
Вилков Лмитрий Александрович (Сектор математ 4	B108						

Рис.15

Ниспадающий список «Ветвь (панель)» (на рис.15 выделен зеленым овалом) обеспечивает выбор ветви (панели) Рубеж, зоны которой могут быть занесены в список разрешенных для управления тому физическому лицу, права которого определяются в текущий момент. Доступные для использования элементы выбранной ветви (зоны Рубежа) отображаются в таблице "Зоны (помещения) выбранной ветви" (на рис.15 выделена жёлтой рамкой).

Разрешенные для управления данному физическому лицу зоны Рубежа отображаются в таблице "Разрешенные зоны " (на рис.15 выделена синей рамкой).

Режимы работы с формой "Пользователи и права"

В зависимости от назначенных администратором прав пользователей программы Configos возможны два режима работы с формой – режим занесения данных в панели и режим редактирования.

Режим занесения данных в панели

В этом режиме возможно занесение карт и ранее назначенных уровней доступа в контроллеры (панели) в том случае, если по каким-либо причинам занесение не было осуществлено в момент редактирования прав, либо с целью повторения ранее выполненных действий по занесению прав, если у оператора возникли сомнения в корректном выполнении этой операции, либо в процессе пусконаладочных работ, например, при замене ПКП Рубеж.

Нажатие на кнопку « Занести карты объекта в конт-ры » приводит к отправке в контроллеры (панели) карты объекта прохода со ссылкой на ранее определенные полномочия (уровни доступа). При этом отправка собственно уровней (набора прав) не производится, а в панели произойдет только привязка этой карты к ранее отправленному уровню доступа. Кнопка переходит в неактивное состояние в процессе редактирования прав доступа.

Нажатие на кнопку « Занести уровни объекта в конт-ры » приводит к отправке в контроллеры (панели) уровней доступа с ранее определенными полномочиями. Кнопка переходит в неактивное состояние в процессе редактирования прав доступа.

При нажатии двух упомянутых выше кнопок на экране появится окно ожидания выполнения операций (Puc.16).



Рис.16

В случае получения от модуля драйвера панели Рубеж сообщения об успешном выполнении операции окно автоматически закроется.

В случае истечения по какой-либо причине тайм-аута выполнения операции пользователю будет выдано соответствующее сообщение с предложением прервать выполнение операции или продолжить ожидание. В этом случае следует выбрать вариант продолжения ожидания, но не более одного раза, затем, в случае неуспеха, прервать выполнение операции и сообщить об этом факте в обслуживающую систему службу или самостоятельно устранить неисправность.

Режим редактирования прав

Алгоритм действий операторов в режиме редактирования прав следующий:

а) с помощью ниспадающего списка «Категория объекта» выбрать необходимую категорию;

б) в таблице «Объекты (персоны) выбранной категории» выбрать персону, права которой будут редактированы. Выбор персоны может быть произведен как путем сортировки записей по имени персоны или по названию подразделения (осуществляется нажатием «мыши» на заголовок столбца) с последующим пролистыванием списка и выделением необходимой записи, либо путем поиска по совпадению. Для поиска по совпадению необходимо выбрать в таблице любую запись, затем при необходимости переключить требуемую раскладку ввода текста (русскую) и затем ввести на клавиатуре первые три или четыре символа фамилии. При этом произойдет автоматическое перемещение выделения строки в таблице на первую запись с именем персоны, начинающимся на введенные буквы. Для перемещения на следующую похожую запись необходимо нажать «Ctrl-Enter», на предыдущую – «Shift-Enter». Для выхода из режима контекстного поиска необходимо нажать клавишу «Esc». После выбора персоны в списке «Разрешенные зоны» отобразятся те зоны ОТС, управление которыми для данной персоны было разрешено в предыдущие сеансы работы.

в) выбрать в ниспадающем списке «Ветвь (панель)» панель ОТС (ПКП Рубеж), зоны которого необходимо добавить в список полномочий объекта;

г) выделить в таблице «Зоны (помещения) выбранной ветви» одну или несколько зон, подлежащих добавлению в полномочия пользователя;

д) нажатием кнопки « » или методом «Drag & drop» перенести выделенные элементы в список «Разрешенные зоны»;

е) при необходимости повторить действия пунктов в) ... д) для других панелей ОТС;

21



Рис.17

При необходимости в процессе редактирования (но до нажатия кнопки «ОК») нажатием

При нажатии кнопки «ОК» на экране появится окно с запросом номера документаоснования производимых изменений (Рис.18).

Введите документ - основание		x
N≇34-2017	Ок	Отмена

Рис.18

При нажатии на кнопку «Ok» на экране появится окно с протоколом вычислений уровней доступа (информация в нем носит справочный характер) и, по окончании вычислений - окно ожидания выполнения операций (Рис.16).

В случае получения от модуля драйвера панели Рубеж сообщения об успешном выполнении операции — это окно автоматически закроется, и на экране появится форма просмотра отчета о выполненных операциях с возможностью его печати на принтере. В случае истечения по какой-либо причине тайм-аута выполнения операции по занесению данных в панели пользователю будет выдано соответствующее сообщение с предложением прервать выполнение операции или продолжить ожидание. В этом случае следует выбрать вариант продолжения ожидания, но не более одного раза, затем, в случае неуспеха, прервать выполнение операции и сообщить об этом факте в обслуживающую систему службу или самостоятельно устранить неисправность. При этом пользователю будет выдано сообщение с предложением либо сохранить сделанные изменения в базе данных (в этом случае после устранения неисправности необходимо произвести операции занесения прав в панели, см. п. «Режим занесения данных в панели»), либо отменить сделанные изменения.

В случае отмены сделанных изменений возможна ситуация, когда в части панелей будут установлены новые права пользователей, а в другой части – остаться старые. Во избежание этой ситуации после устранения неисправностей, связанных с отсутствием связи с панелями, необходимо заново произвести операции назначения и занесения прав в панели для этой персоны.

Нажатием кнопки « Печать отчета » можно повторно вывести на экран форму просмотра отчета о выполнении операций с правами пользователя (последний сеанс) с возможностью его печати на принтере (рис.19).



Рис.19

Просмотр группы

Нажатием кнопки « Показать группу » можно вывести на экран форму просмотра состава группы лиц, имеющих права, полностью совпадающие с правами персоны, выбранной в окне «Объекты выбранной категории» (рис.20).

∿≌УД	№ карты	Имя объекта (персоны)	Подразделение
10	20004	Комиссаров Геннадий Петрович, 04.08.1967 г.р.	Руководство Главного управления.
192	6238	Земскова Татьяна Ивановна, 02.04.1958 г.р.	Сектор экспедирования корреспонден
59	9226	Киселев Юрий Петрович, 10.08.1964 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
59	4279	Костин Вадим Сергеевич, 15.11.1954 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
59	4278	Торханов Николай Сергеевич, 19.11.1955 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
59	1938	Власов Игорь Евгеньевич, 01.01.1965 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
192	9679	Позднякова Диана Демуриевна, 13.06.1978 г.р.	Сектор технологии документооборота и
112	9662	Окружная Анастасия Георгиевна, 11.04.1976 г.р.	Сектор организационных вопросов и кс
105	9647	Козырина Елена Александровна, 13.02.1962 г.р.	Сектор технологии документооборота и
59	9771	Сухоруков Андрей Николаевич, 08.10.1964 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
59	9725	Олонцев Сергей Анатольевич, 30.03.1969 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
26	9706	Бандурин Сергей Николаевич, 26.06.1972 г.р.	Отдел организации документооборота.
59	2980	Казаков Алексей Евгеньевич, 09.02.1965 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
112	9937	Красулина Анжела Анатольевна, 11.07.1982 г.р.	Сектор организационных вопросов и кс
112	9062	Демехова Светлана Анатольевна, 16.05.1977 г.р.	Отдел организации документооборота.
26	9346	Серова Юлия Геннадьевна, 27.11.1981 г.р.	Отдел организации документооборота.
59	9766	Лебедев Владимир Юрьевич, 06.07.1965 г.р.	Сектор контроля внутриобъектового ре
112	3002	Демина Александра Сергеевна, 18.08.1991 г.р.	Сектор организационных вопросов и кс
			()
•	Excel]	Закрыты

рис.20

Для закрытия формы «Пользователи и права» необходимо нажать кнопку « 😰 Закрыть »

	Ветвь 13 🚔 13. Здание Г	чи. кцои		- P	🖹 🕐 📑 🖓 Тип (РСЕ) Сч-	ль	
N≌∀	Название	BH A	06	шие BS-90 AAN-100 MEGA P			
1	РСЕ турникет РЦИ вход					0 1	
2	РСЕ турникет РЦИ выход	V	0	бработчики событий		ปเ	OK
3	РСЕ Р-108 вход	V		ID типа Тип события	Микропрограмма		
4	РСЕ Р-108 выход	V		267 Неизвестный код карты	NULL		
5	РСЕ коридор РЗ-1 маш. зал 3 эт. вход	V		269 Неверный PIN	NULL		
6	РСЕ коридор РЗ-1 маш. зал 3 эт. выход	V		271 Неверная временная зонь	а команды NULL		
7	РСЕ Р-1066 вход			293 Команда запущена на вып	юлнение п NULL		-
8	РСЕ Р-1066 выход	V		< [
9	РСЕ Р-106а вход		0			-	
10	РСЕ Р-106а выход					-	
11	РСЕ Р-109 вход	V	Pa	асписание, когда обязателен ПИН		U	
12	РСЕ Р-109 выход	V	Pa	асписание, когда только ПИН		0	
13	РСЕ Р-103 вход	V	и	-		10	
14	РСЕ Р-103 выход	V	K		DIII4 Turnung Dura		-
15	РСЕ Дверь гл. входа РЦИ, вход	V	Команда без охраны		гци. турникет. вход.		_
16	РСЕ Дверь гл. входа РЦИ, вых.	V	Команда на охране		РЦИ. Турникет. Вход.	-	4
17	РСЕ Р-310 вход	V	φ	ормат			-
18	РСЕ Р-310 выход	V	T	ыймачт ввода команды		10	
19	РСЕ Р-311 вход	V				1	
20	РСЕ Р-311 выход	V		личество карт			
21	РСЕ Р-205. вход	V	B	ремя карт			
22	РСЕ Р-205. выход	V	T	ревожные дисплеи			
23	РСЕ коридор Р1-1 маш. зал 1 эт. вход	V	Be	адущий пульт		0	
24	РСЕ коридор Р1-1 маш. зал 1 эт. выход	V	п	исплей		0	
25	РСЕ Р-307 вход	V			Тирникет РШИ в "закрыто"		1
26	РСЕ Р-307 выход	V		оограмма для закрыто"			
27	РСЕ Р-309 вход	V		оограмма для "Открыто"	турникет РЦИ в тоткрытот		
28	РСЕ Р-309 выход	V	П	оограмма для "Карта"	Турникет РЦИ в "карта"	-	1
29	РСЕ Р-107 вход	V	Ш	люз		0	
30	РСЕ Р-107 выход	V	P	азрешенные команлы	21 + 21	-	0
31	РСЕ Р-312 вход	V				2	-
32	РСЕ Р-312 выход	V	1	РЦИІ. ТУРНИКЕТ. ВХОД.			
33	РСЕ Р-306 вход	V					
34	РСЕ Р-306 выход	V					

Параметры считывателей контроллера РСЕ

Рис.21

При выборе в качестве текущей ветви СКУД ветви на основе шины контроллеров РСЕ в окне «Параметры считывателей» становиться доступной закладка «РСЕ», в которой отображается и становится доступной для редактирования специфические параметры считывателей (пультов) РСЕ (рис.21).

Описание полей

Название	Tun	Назначение
Обработчики собы-	Сложная связь с таблицей	Описывает обработчики внутренних со-
тий	Микропрограммы РСЕ-2	бытий пульта
Описание в РСЕ	Прямая связь с таблицей	Указывает текстовую строку, с помощью
	Текстовые строки РСЕ-2	которой может быть выведена информа-
		ция о данном пульте на дисплей РСЕ-2
Расписание когда обя-	Прямая связь с таблицей	Указывает временное расписание во
зателен PIN	Расписания РСЕ-2	время действия которого для выполнения
		команд обязательным является кроме
		ввода идентификатора ввод PIN кода
		пользователя
Расписание когда	Прямая связь с таблицей	Указывает временное расписание во
только PIN	Расписания РСЕ-2	время действия которого разрешается
		запуск команд с подтверждением только
		по PIN-коду пользователя
Команда без охраны	Прямая связь с таблицей	Указывает команду, выполняемую по
	Команды РСЕ	умолчанию при считывании идентифи-
		катора когда пульт находится в состоя-
		нии «не на охране»
Команда на охране	Прямая связь с таблицей	Указывает команду, выполняемую по
	Команды РСЕ	умолчанию при считывании идентифи-
		катора когда пульт находится в состоя-
		нии «на охране»
Дисплей	Прямая связь с таблицей	Указывает дисплей, на который будет
	Дисплеи РСЕ-2	выводиться ввод символов клавиатуры
		пульта и подсказки команд
Формат	Прямая связь с таблицей	Указывает текстовую строку, которая
	Текстовые строки РСЕ-2	является строкой форматного ввода ко-
		манд с клавиатуры данного пульта. С
		помощью данной строки определяется
		как, в какой последовательности на кла-

		виатуре пульта вводятся коды команд и
		необходимые параметры
Таймаут ввода ко-	Целое	Указывает время в секундах по истече-
манды, сек		нии которого пульт при отсутствии
		нажатий клавиш пульта автоматически
		сбрасывает набранный на клавиатуре код
Количество карт	Целое	Указывает количество разных идентифи-
		каторов, необходимых для выполнения
		команды на данном считывателе
Время карт	Целое	Указывает количество секунд для ввода
		всех идентификаторов, необходимых для
		выполнения команды на данном считы-
		вателе
Тревожные дисплеи	Прямая связь с таблицей	Указывает группу дисплеев, на которую
	Группы тревожных дис-	будут выводиться все тревожные сооб-
	плеев РСЕ-2	щения с данного пульта
Ведущий пульт	Прямая связь с таблицей	Указывает пульт, являющийся ведущим
	Пульты РСЕ-2	по отношению к данному пульту. При
		наличии в данном поле ссылки на другой
		пульт все события данного пульта, авто-
		матически генерируются на ведущем
		пульте (а на данном пульте, соответ-
		ственно, не генерируются).
		Также при наличии ведущего пульта
		нельзя производить с данным пультом
		никаких действий. При наличии ведуще-
		го пульта все поля данной записи не ис-
		пользуются
Команда для «Закры-	Прямая связь с таблицей	Указывает микропрограмму, выполняе-
mo»	Программы РСЕ	мую при переводе считывателя в режим
		«Закрыто»
Команда для «От-	Прямая связь с таблицей	Указывает микропрограмму, выполняе-
крыто»	Программы РСЕ	мую при переводе считывателя в режим

		«Открыто»
Команда для «Карта»	Прямая связь с таблицей	Указывает микропрограмму, выполняе-
	Программы РСЕ	мую при переводе считывателя в режим
		«Карта»
Разрешенные команды	Сложная связь с таблицей	Указывает список команд, которые раз-
	Команды РСЕ-2	решено выполнять на данном пульте

Команды РСЕ

Команда РСЕ – это авторизованные вводимым идентификатором СКУД действия (набор действий) элементов РСЕ. Команды РСЕ могут быть запущены только с пультов и только с использованием идентификатора.

Реальные действия команды определяются микропрограммой команды (Таблица *Программы PCE-2*). Дополнительные параметры команды предназначены для дополнительного ограничения возможности ее запуска пользователем. Каждая команда в рамках работы в PCE имеет уникальный номер в шине и может быть запущена по этому номеру с любого пульта с клавиатурой.

🔯 Команды РСЕ	а Команды РСЕ							
🔁 Добавить в БД 📑 За	анести в РСЕ	🖺 Cox	ранить	🕐 Отменить	h Импорт УД	📄 📬 Проверить и доб-т	гь в эл-ты связ. записи	Закрыты
Удалить из РСЕ и БД 🎴 За	нести в РСЕ все	🖡 Удал	ить из РСЕ все	ветвь [13. Здание РЦИ	. КЦОИ		•
Имя команды	Имя микропрограмм	иы	Цена Изоб	В об ВЗ, когда PI	N ВЗ, когда то	олько П Формат	ID алго Ветвь	№ в ветви 🔺
▶ NULL	NULL		0 0	0	0	0		13
РЦИ. Турникет. Вход.	Разблокировать тур	никет (0	0	0	0		13
РЦИ. Турникет. Выход.	Разблокировать тур	никет f	0	0	0	0		13
Р-108 вход	Открыть Р-108 вход		0	0	0	0		13
Р-108 выход	Открыть Р-108 выхо	д	0	0	0	0		13
Вход в маш.зал РЦИ Зэт	Открыть РЗ-1 маш. з	зал Зэг	0	0	0	0		13
Выход в маш.зал РЦИ Зэт	Открыть РЗ-1 маш. з	зал Зэг	0	0	0	0		13
Р-106. Вход.	Открыть Р-106 вход		0	0	0	0		13
Р-106. Выход.	Открыть Р-106 выхо	д	0	0	0	0		13
Р-106А Вход (налево). ЦКС.	Открыть Р-106а вход	1	0	0	0	0		13
Р-106А Выход (налево). ЦКС.	Открыть Р-106а вых	од	0	0	0	0		13
Р-109 вход	Открыть Р-109 вход		0	0	0	0		13
Р-109 выход	Открыть Р-109 выхо	д	0	0	0	0		13
РЦИ. Калитка. Вход.	РЦИ Дверь открыть	вход	0	0	0	0		13
РЦИ. Калитка. Выход.	РЦИ Дверь открыть	выход	0	0	0	0		13
Р-310 Вход	Открыть Р-310 вход		0	0	0	0		13
Р-310 Выход	Открыть Р-310 выхо	д	0	0	0	0		13
Р-311 Вход	Открыть Р-311 вход		0	0	0	0		13
Р-311 Выход	Открыть Р-311 выхо,	д	0	0	0	0		13
Р-205. Вход.	Открыть Р-205 вход		0	0	0	0		13
Р-205. Выход.	Открыть Р-205 выхо	д	0	0	0	0		13
РЦИ. Маш. зал - 1. Вход.	Открыть Р1-1 маш. з	зал 1 эг	0	0	0	0		13
РЦИ. Маш. зал - 1. Выход.	Открыть Р1-1 маш. з	зал 1 эг	0	0	0	0		13
Р-307. Вход.	Открыть Р-307 вход		0	0	0	0		13
Р-307. Выход.	Открыть Р-307 выхо	д	0	0	0	0		13
Р-309. Вход. Центральный м	« Открыть P-309 вход		0	0	0	0		13
Р-309. Выход. Центральный	r Открыть P-309 выхо	д	0	0	0	0		13 👻
•								► at

Внешний вид окна редактирования команд РСЕ приведен ниже (рис.22).

•	~
Описание	полеи
0	

Название	Tun	Назначение
Имя команды	Текст	Описание команды в БД Ростэк
Программа	Прямая связь с таблицей	Указывает микропрограмму, выполняе-
	Программы РСЕ-2.	мую при успешном запуске команды.
Подсказка	Прямая связь с таблицей	Указывает строку подсказки на дисплей
	Строки РСЕ-2.	пульта для данной команды при вводе ее с
		клавиатуры пульта.
Цена	Целое число	Указывает «стоимость команды», т.е. при
		успешном выполнении данной команды
		сумма счета карты-инициатора запуска
		команды уменьшается на данное число.
Из области	: Прямая связь с табли-	Указывает область пользователя, из кото-
	цей Области РСЕ-2.	рой разрешается выполнение данной ко-
		манды, если в правах пользователя стоит
		флаг <i>Контроль повторного прохода</i>
В область	Прямая связь с таблицей	Указывает область, которая присваивается
	Области РСЕ-2.	пользователю-инициатору после успешно-
		го выполнения команды
Локальный	Обратная связь с табли-	Указывает контроллеры, для которых при
antipassback	цей Контроллеры РСЕ-2	потере связи с мастером данная команда
		выполняется без контроля антипассбэк
ВЗ, когда ПИН	Прямая связь с таблицей	Указывает временное расписание во время
	Расписания РСЕ-2.	действия которого для выполнения коман-
		ды обязательным является кроме ввода
		идентификатора ввод PIN-кода пользова-
		теля.
ВЗ, когда только ШИН	Прямая связь с таблицей	Указывает временное расписание во время
	Расписания РСЕ-2.	действия которого для выполнения команд
		обязательным является ввод PIN-кода
	11	пользователя
Ветвь	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквознои
		нумерации ветвеи СКУД в РОСТЭК, ко-
		торыи занимает конфигурируемая шина
		контроллеров РСЕ
л⊻ в ветви	целое	указывает номер (идентификатор) коман-
		ды в шине РСЕ (во внутренней базе ма-
		стер-контроллера РСЕ).

Указания по вводу информации

- Введите уникальное название команды в поле «Имя команды».
- Подключите микропрограмму команды в поле «Программа».
- Если планируется выполнять данную команду с помощью выбора с клавиатуры пульта, то подключите строку подсказки команды в поле «*Формаm*».
- Если команда используется в системе платных услуг, то установите тариф команды в поле «*Цена*».

Если команда должна выполняться только из определенной области пользователя (антипассбэк), то выберите область из которой разрешено выполнение команды (поле «Из областы») и область в которую попадет пользователь после успешного выполнения команды (поле «В областы»).

Программы РСЕ

Программы (также – микропрограммы) РСЕ – это наборы действий над объектами РСЕ с возможностью ветвлений по результату выполнения каждого действия. Действием микропрограммы может быть также запуск другой микропрограммы.

Окно редактирования микропрограмм состоит из двух областей – область списка микропрограмм и область текста (строк) выбранной в области списка микропрограммы.

Внешний вид окна редактирования микропрограмм РСЕ приведен ниже (рис.23).

Программы РСЕ								x
📑 Добавить пр-му в БД 📲 Занести в РСЕ 👔 Уд.	алить из РСЕ Сохранить	🕨 Выполнить		📬 Проверить и доб-ть в эл-ты	связ. за	писи	Закр	ыть
🛫 Удалить пр-му из БД 🥙 Занести в РСЕ все) 👔 Удал	ить из РСЕ все Отменить	Загрузить 📝	Ветвь	13. Здание РЦИ. КЦОИ				
Номе Название программы 1 Разблокировать турникет РЦИ на вход 2 Разблокировать турникет РЦИ на выхол								â
З Открыть Р-108 вход								
4 Открыть Р-108 выход 5 Открыть РЗ-1 маш. зал 3 эт. вход								
6 Открыть РЗ-1 маш. зал 3 эт. выход								
7 Открыть Р-106 вход 8 Открыть Р-106 выход								
9 Открыть Р-106а вход								-
Добавить строку Удалить строку Сохранить	Копи	оовать строки в буфер	P	Вставить строки из буфера		Exce	el/HTML	
# Действие Код Тип о	бъ Объект1	Тип объе.	Объе	кт2	Пе	Пе За	а Па	Пара. 🔺
1 Проверить состояние входа на тревог 525	1 РЦИ турникет вход тампер				0	3		
2 Принять тревогу входа 518	1 РЦИ турникет вход тампер				0	0	0	
3 Проверить состояние входа на состяк 524	1 РЦИ турникет вход тампер				0	5		
4 Снять с охраны на время Delay 516	1 РЦИ турникет вход тампер				0	0	0	
5 Запитать на время Delay 769	2 РЦИ турникет вход				0	0	7	
🕨 6 Запитать на время Delay 🔽 769	2 РЦИ турникет GreenLed1				0	0	7	
7 Проверить состояние входа на бл 🔺 257	0 РСЕ турникет РЦИ вход				0	0	7	
8 Проверить состояние входа на сос 257	0 РСЕ турникет РЦИ выход				0	0	7	E
9 Проверить состояние входа на при 32517								
Проверить состояние входа на акт Проверить состояние входа на пас Запитать на время Delay								
< 🗋								- -

Puc.23

Название	Tun	Назначение
Описание (имя	Текст	Описание (имя программы) в БД Ростэк
программы)		
Ветвь	Целое	Назначение: Указывает номер ветви СКУД

Описание полей области списка программ

		по сквозной нумерации ветвей СКУД в РО-
		СТЭК, который занимает конфигурируемая
		шина контроллеров РСЕ
№ в ветви	Целое	Указывает номер (идентификатор) програм-
		мы в шине РСЕ (во внутренней базе мастер-

Для добавления новой программы используйте кнопку *Добавить программу*, для занесения ее в РСЕ – кнопку *Занести*.

Для добавления новой строки программы используйте кнопку Добавить строку.

В поле № строки в таблице строк установите номер, начиная с 1.

В поле *Тип объекта 1* в нижней панели окна выбирается тип главного объекта (объекта 1) воздействия, который используется для фильтрации предлагаемых в поле *Действие* команд. Возможные типы объектов действия и описание соответствующих фильтров представлены в нижеприведенной таблице:

Раздел	Только команды, связанные с разделами
Строка	Только команды, связанные со строками
Действие	-
Микропрограмма	Только команды, связанные с микропрограммами (запуск)
Системные часы	Только команды, связанные с системными часами
Группа тревожных	
дисплеев	-
Звук	Только команды, связанные со звуками
Пользователь	Только команды, связанные с пользователями
Транспортное	
средство	Только команды, связанные с пользователями
Материальные	
ценности	Только команды, связанные с пользователями
Шина	Только команды, связанные с шинами
Виртуальный день	Только команды, связанные с виртуальными днями
Временная зона	Только команды, связанные с временными зонами
Временной интервал	1 -
Расписание	Только команды, связанные с расписаниями
Команда оператора	Только команды, связанные с командами оператора

Право	-
Регулярное	
расписание	-
Сообщение	-
Тревожное сообщен	ие -
Выполнение	Только общие команды, связанные с работой данной микропрограммы
Контроллер	Только команды, связанные с контроллерами
Область	Только команды, связанные с областями
Переменная	Только команды, связанные с переменными
Драйвер	Только команды, связанные с драйверами
Узел	Только команды, связанные с узлами

В поле Действие выберите команду из списка.

Для некоторых команд необходимо выбрать второй объект в поле Объект 2,

Установите, если это необходимо для данной команды, значения параметров *Дата*, *Время*, *Длительность*, *Параметр1*, *Параметр2* в таблице строк микропрограммы.

Установите параметры завершения действия в полях *Переход, если Успешное* и *Переход, если Неуспешное* (продолжать – 0, перейти к инструкции - № строки инструкции, завершение - -1 (65535)).

Внимание! Выбирать типы объектов, сами объекты и действия можно также напрямую в таблице строк программы. Однако при этом фильтрация в ниспадающих списках строк таблицы объектов и типов действий не происходит, что может быть не очень удобно.

Порты РСЕ

Данное окно позволяет произвести конфигурирование портов (драйверов) РСЕ (рис.24).

🅸 N	Іорты РСЕ							
[]	добавить порт	Сохранить	Отказ]3a	нести	Удалить из Р(СЕ Удал. из РСЕ и БД	Закрыты
За	нести в РСЕ все	Удал. из РСЕ все	📝 Все ветви	Ветвь	13. Здани	е РЦИ. КЦОИ		•
Id	вБД Назва	ание в БД	№ ветви	Nº K	онтр-ра РСЕ	№ порта 1	Гип порта (дес.) INITDATA	№ эл-та в ветг 🔺
•	32416 PCE I	Порт 1/6		13	1	6	17 tm3=100	12
	32417 PCE I	Порт 1/7		13	1	7	17 tm3=100	12
	32418 PCE I	Порт 1/8		13	1	8	17 tm3=100	12
	32419 PCE [Порт 2/5		13	2	5	17 tm3=100	12
	32420 PCE I	Порт 1/9		13	1	9	17 tm3=100	12
	32421 PCE 1	Гест Порт		7	1	3	17	12 =
	32422 PCE I	Порт 2/4		13	2	4	17 tm3=100	12
	32423 PCE I	Порт 2/3		13	2	3	17 tm3=100	12
	12292 Порт	(2.3)		6	2	5	17	12
	10161 Порт	(1.8)		6	1	10	17	12
	32920 Порт	(1.1)		6	1	3	17	12
	32921 Порт	(1.2)		6	1	4	17	12
	32922 Порт	(1.4)		6	1	6	17	12
	32923 Порт	(1.5)		6	1	7	17	12
	32924 Порт	(1.6)		6	1	8	17	12
	32925 Порт	(1.7)		6	1	9	17	12
	32926 Порт	(2.1)		6	2	3	17	12
	32927 Порт	(2.2)		6	2	4	17	12
•								►

Рис.2-	4
--------	---

Описание полей

Название	Tun	Назначение
Имя порта	Текст	Описание порта в БД Ростэк
Ветвь	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквозной нумерации ветвей СКУД в РОСТЭК, кото- рый занимает конфигурируемая шина кон- троллеров РСЕ
Контроллер в Ветви	Целое	Указывает номер контроллера в шине кон- троллеров РСЕ
№ nopma	Целое	Указывает номер порта контроллера РСЕ
ID muna nopma	Целое, десятичное	Указывает номер типа порта контроллера РСЕ

Tun nopma	Прямая связь с табли-	Указывает типа порта контроллера РСЕ
	цей Типы портов	
	PCE-2	
Init данные	Текст	Специальные данные для инициализации
		порта. См. приложение 2 к данному докумен-
		ту

Узлы РСЕ

Данное окно позволяет произвести конфигурирование узлов (периферийных контроллеров) РСЕ (рис25).

🤰 Устройства	- узлы РСЕ	-		d -		-	_	X
Добавить уз	зел Сохранить	Отказ	Занест	ги в РСЕ	удалить из PCE	: 9,	цал. из РСЕ и БД	Закрыты
Занести в РСЕ	Е все) Удал. из РСЕ все	🖊 Все ветви	Ветвь	6. PCE A				[
ldвБД И	мя в БД	№ ветви	№ контр-ра	. Nº порта	№ узла на порту	Тип	INITDATA	Ісіэл-та в ве
32448 P	-312	13	2	2 !	5 4		0 ID=F22062	2025
32424 9	Isen1	7	1	I :	3 1		0 ID=BAB02C	2001
32425 P	ЦИ Главный вход	13	1	I 6	6 1		0 ID=BAA02A	2002
32426 9	Ізел2	7	1	I :	3 2		1 ID=bab037	2003
32427 9	Ізел3	7	1	-	l 1		1 ID=bab067	2004
32428 P	ЦИ турникет	13	1	6	6 2		0 ID=BAA009	2005
 32429 K 	оридор Р1-1		1		7 1		0 ID=BAB01E	2006
32430 P	-103	13	1	{	3 1		0 ID=BAA01E	2007
32431 9	зел4	7	1		1 2		1 ID=bab041	2008
32432 P	-104	13	1	1	3 2		0 ID=BAF020	2009
32433 P	-105	13	1	1 8	3 3		0 ID=BAB009	2010
32434 P	-106	13	1	{	3 4		0 ID=BAA00E	2011
32435 P	-106a	13	1	1	9 1		0 ID=BAA016	2012
32436 P	-1066	13	1	9	3 2		0 ID=BAB038	2013 -
32437 P	-107	13	1	1 9	3 3		0 ID=BAF006	2014
32438 P	-108	13	1	1 9	9 4		0 ID=F22050	2015
32439 P	-109	13	1	1	9 5		0 ID=BAA01A	2016
32440 K	оридор РЗ-1	13	2	2 :	3 1		0 ID=BAA00D	2017
32441 P	-309	13	2	2 4	្រ ា		0 ID=BAC000	2018
32442 P	-307 (Был BAB024, F22026)	13	2	2 4	4 2		0 ID=F22085	2019
32443 P	-306	13	2	2 4	4 3		0 ID=BAB035	2020
32444 P	-305	13	2	2 4	4 4		0 ID=BAB03A	2021
32445 P	-311	13	2	2 !	5 1		0 ID=F22092	2022
32446 P	-310	13	2	2 !	5 2		0 ID=BAA02C	2023
32447 P	-308	13	2	2 !	5 3		0 ID=BAB037	2024
10162 9	Ізел (1.8.1) ID=147	6	1	10) 1		0 ID=147	2058
32888 9	ізел (1.1.1) ID=F22088	6	1	1 :	3 1		0 ID=F22088	2026

Рис.25

Описание полей

Название	Tun	Назначение
Имя узла	Текст	Описание узла в БД Ростэк
Ветвь	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквозной
		нумерации ветвей СКУД в РОСТЭК, кото-
		рый занимает конфигурируемая шина кон-
		троллеров РСЕ
№ контроллера в	Целое	Указывает номер контроллера в шине кон-
ветви		троллеров РСЕ
№ nopma	Целое	Указывает номер порта контроллера РСЕ, к
		которому подключен конфигурируемый
		узел.
№ узла	Целое	Указывает логический номер узла в про-
		странстве номеров узлов данного порта
		PCE
ID типа узла	Целое, десятичное	Указывает номер типа узла РСЕ
Тип узла	Прямая связь с таблицей	Указывает типа узла РСЕ. См. приложение
	Типы узлов РСЕ-2.	3 к данному документу
Init данные	Текст	Специальные данные для инициализации
		узла

Строки РСЕ

Данное окно позволяет произвести конфигурирование текстовых строк РСЕ (рис.26).

🔯 Строки РСЕ			x
📑 Доб. строку 🝈 Удалить из РСЕ 🎴 Занести в РСЕ 🕐 Отмена 🗎 😭 Со	хранить	廢 Закрыты	
🛨 Уд-ть из БД 🖀 Уд-ть из РСЕ все 🆓 Зан. в РСЕ все 6. РСЕ А			
Текст	Ветвь	№ в ветви	
🕨 [Нет формата]		6	
P#		6	
UP#		6	
U		6	
P#U		6	Ξ.
U(P#)		6	
Электроника		6	
0123456789012345678901234567890123456789		6	
(U)((*C#U)		6	
0,		6	
ГУ ЦБ РФ по НО		6	1
%М<2,3>%С<1,0,0> Главное Управление Центрального Банка Российской Федерации по Нижегор	ορ	6	1
2M<2,3>%С<1,0,0>Тест		6	1
U(C#U)		6	1
٠		,	-

Рис.26

Описание полей

Название	Tun	Назначение
Текст	Текст	Текст строки РСЕ
Ветвь РСЕ	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквозной нумерации вет- вей СКУД в РОСТЭК, который занимает конфигурируемая шина контроллеров РСЕ
№ в ветви	Целое	Указывает логический уникальный номер строки в шине контроллеров РСЕ



руппа пользователей для команд		
	2	
Фильтр сообщений		
Все события		Фильтруемые события
Событие		Доступ запрещен. Неверный ПИН код
Прочее событие		Доступ запрещен. Нет записи в ААN (PCE)
Доступ разрешен	1	Доступ запрещен. Низкий уровень
Событие 102	1	
Доступ запрещен. Нет записи в ААN (PCE)		<u>></u>
Доступ запрещен. Неверный ПИН код		
Доступ запрещен. Низкий уровень		<
Взлом двери		
Отбой взлома двери	-	<<
4	•	



Данное окно (рис.27) позволяет изменять следующие параметры программы:

- Группа пользователей для отсылаемых программой сообщений
- Настройка фильтра типов событий, которые не будут показываться в окне списка текущих сообщений.

Для настройки фильтра сообщений необходимо выбрать типы отбрасываемых событий из списка «Все события» и добавить их в список «Фильтруемые события».

При нажатии на кнопку «Сохранить», настройки группы пользователей для событий и фильтра событий будут сохранены в конфигурационном файле. Также, все изменения вступят в действие непосредственно после нажатия кнопки «Сохранить». При нажатии на кнопку «Отменить», все изменения будут отменены.

Назначение прав пользователей конфигуратора СКУД

Для назначения прав пользователей необходимо выбрать меню «Файл»/«Пользователи». В результате откроется окно конфигурации (рис.28)

🤔 Права пользователей	Configos			_		×
Пользователь Админи	стратор СУД			\sim		C 😵
Функция		Просмотр	Посылка		Изме	нение
Ветви Элементы СКУД/Зоны Рубе Маски тревог считывателей Временные зоны Уровни доступа Логические уровни Установка праздников Установка даты и времени Управление антивозвратом Все элементы Персоны и права Рубеж Персоны и права СКУД Карты Пользователи Импорт УД	жа					
Статус - Сохранен	Изменен		Изменил			

Рис.28

В данном окне в поле «Пользователь» в ниспадающем списке необходимо имя

пользователя и элементами выбора («чек-боксами») выбрать права пользователя на разрешение проведения операций над элементами ПО ТПР.

После внесения изменений в права пользователей необходимо нажать кнопку «Сохранить» для сохранения прав или «Отменить» для отмены изменений.

Справочники

Названия временных зон

Названия временных	сзон	x					
И Загрузить	Ветвь 1 🔒 1. Здания Б и В	\sim					
Номер зоны	Название зоны	^					
▶ 1	Никогда						
2	Всегда						
3	7:00 - 17:30 (будни)						
4	9:00 - 13:00 (будни)						
5	8:00 - 17:00 (будни)						
6	5:00 - 20:00 (будни)						
7	5:00 - 23:59:59 (будни)						
8	9:00 - 12:00 (будни)						
9	10:00 - 12:30 (будни)						
10	0:00 - 23:59:59 (будни), 0:00 - 8:00 (суббота)						
11	8:00 - 15:00 (будни)						
12	5:30 - 23:59:59 (ежедневно)						
13	7:00 - 19:00 (будни)						
14	:00 - 20:00 (ежедневно)						
15	::45 - 23:00 (ежедневно)						
16	7:00 - 22:00 (будни)						
17	8:00 - 16:30 (будни)						
18	5:00 - 20:00 (будни), 8:00 - 17:00 (выходные)						
19	Вр.зона #19 - 1						
20	Вр.зона #20 - 1						
21	Вр.зона #21 - 1						
22	Вр.зона #22 - 1						
23	Вр.зона #23 - 1						
24	Вр.зона #24 - 1						
25	7.30 - 17.30 (будни)						
26	Вр.зона #26 - 1						
27	Вр.зона #27 - 1						
28	Вр.зона #28 - 1						
29	Вр.зона #29 - 1	\checkmark					

Рис.29

В данном окне отображаются и редактируются все названия временных зон.

Has	Названия уровней доступа 🛛 🗙								
\checkmark	Загрузить	Ветвь	10		10. Корпус Д	~			
	Номер уровня				Название зоны				
Þ	1	УД 19.1							
	2	УД 19.2							
	3	УД 19.3							
	4	УД 19.4							
	5	УД 19.5 - ЛУ	/Д 5						
	6	УД 19.6							
	7	УД 19.7							
	8	УД 19.8							
	9	УД 19.9							
	10	УД 19.10							
	11	УД 19.11 - Л	УД 11						
	12	УД 19.12							
	13	УД 19.13							
	14	УД 19.14							
	15	УД 19.15							
	16	УД 19.16							
	17	УД 19.17							
	18	УД 19.18							
	19	УД 19.19							
	20	УД 19.20							
	21	УД 19.21							
	22	УД 19.22							
	23	УД 19.23							
	24	УД 19.24							
	25	УД 19.25							
	26	УД 19.26							
	27	УД 19.27							
	28	УД 19.28							
	29	УД 19.29							

Названия уровней доступа

Рис.30

В данном окне отображаются и редактируются все названия уровней доступа.

Ê	Состав	функциональных групп считывателей	_	×
¢	Функциона	альная группа Вне группы		\sim
	ID	Считыватель		^
١.	3	P101		
	3	Зап. Выход Р11		
	3	P107		
	3	P108		
	3	P 109		
	3	Зап.выход В01		
	3	P110		
	3	Контроллер AAN-100 Рождественская		
	3	PC118		
	3	Столовая РЦИ подвал		
	3	X202		
	3	X203		
	3	Зап. Выход Д11		
				*
		🗙 Закрыть		

Состав функциональных групп считывателей

Рис.31

В данном окне отображаются и редактируются состав функциональных групп считывателей. Для отображения состава необходимо выбрать название группы из ниспадающего списка «Функциональная группа». Закрыть окно можно, нажав кнопку «Закрыть».

Лист регистрации изменений									
Номера листов (страниц)			Всего ли-	N⁰	Входящий №				
Изм.	Изме- ненных	замен- ных	новых	анну- лиро- ванных	стов (стра- ниц) в до- кум.	доку- мента	сопроводи- тельного до- кум. и дата	Подп.	Дата