



Конфигуратор СКУД

Руководство оператора

Программный комплекс «РОСТЭК 3.1»

2018

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, ААН, Мега, РСЕ 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, ААН-100/32 и МЕГА).....	11
МАСКИ ТРЕВОГ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ (для RS-90, ААН-100/32 и МЕГА)	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:

- ОС 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)

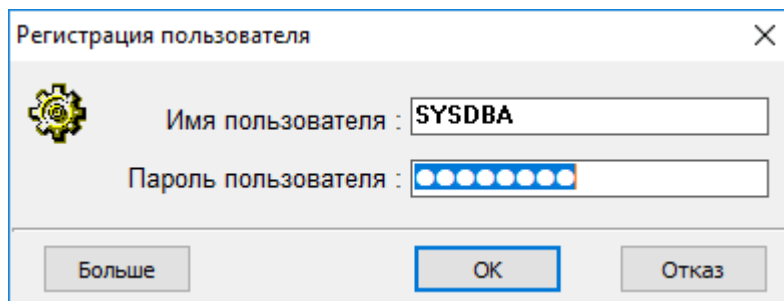


Рис.1

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 выводится окно об ошибке (Рис.2)

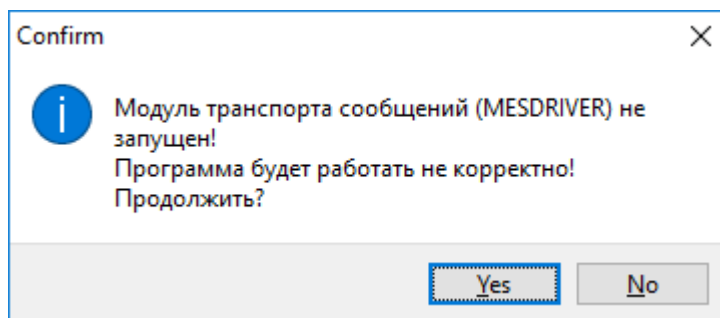


Рис.2

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):

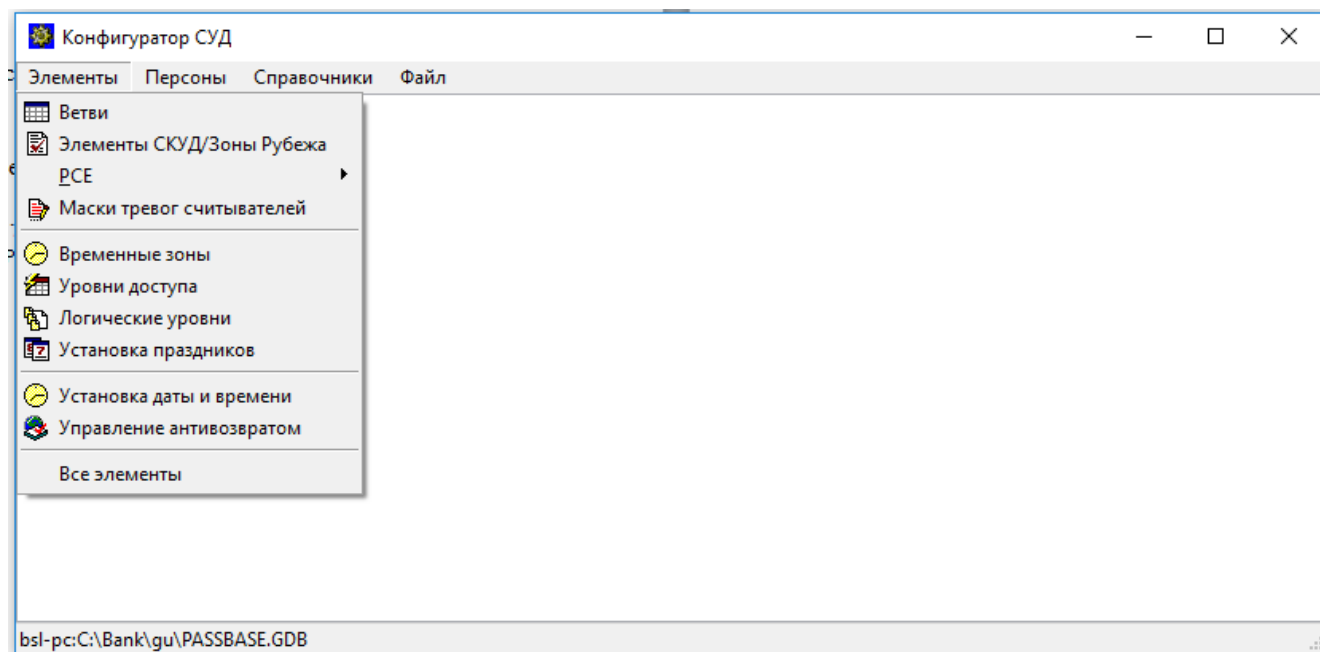


Рис.3

Главное окно содержит список текущих событий СКУД (активизируется при загрузке на данном АРМ 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

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

№ ветви	NETDevice	BIGdevice	Тип	Мак ЧД	Описание	Команды	Обработка вирт. карт	Номер "Рубеж-08"
1	1	1	1	255	1. Здания Б и В	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	
2	1	2	1	255	2. Здание А	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	
3	7	3	1	255	3. Здание РЦИ	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	
4	47	5	5	96	4. Здания Б и В, Рубеж	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	13961
5	47	1	5	96	5. Здание А. Цоколь. Рубеж	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	1248
6	8	6	4	255	6. РСЕ А	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	
7	3	9	5	96	7. Хозблок, Рубеж	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	11387
8	3	6	5	96	8. РЦИ-1, Рубеж	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	11388
9	3	7	5	96	9. РЦИ-2, Рубеж	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	11389
10	3	3	6	250	10. Корпус Д	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	1
11	3	1	5	96	11. Корпус Д. Рубеж-1	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	3836
12	3	2	5	96	12. Корпус Д. Рубеж-2	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	3838
13	6	13	4	255	13. Здание РЦИ. КЦОИ	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	
14	47	3	5	96	14. Здание А. 1,2,3 этажи, Рубеж	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	1283
15	9	15	1	255	15. Рождественская	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	<input checked="" type="checkbox"/> Разрешить	

Добавить Удалить Формат Сохранить Закрыть

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 ААН32/100 («Формат») или закрыть окно («Заккрыть»).

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

The dialog box titled "Добавление ветви" (Add branch) contains the following fields and options:

- Номер: 18
- Наименование: Ветвь СКУД
- Сетевой номер: 1
- Номер панели: 1
- Номер порта/ЧД: 1
- Тип устройства: RS-90
- Номер "Рубеж-08": 1
- Управляемая:
- Заполнить все сопутствующие данные:
- Добавить считыватели:
- Добавить уровни доступа:
- Добавить логические уровни:
- Добавить временные зоны:
- Добавить праздники:

Buttons: Добавить, Закрывать

Рис.5

В данном окне задается наименование и координаты ветви СКУД, тип обслуживаемого устройства (RS-90, ААН32/100, Mega, РСЕ, Рубеж-ОТС, Рубеж-СКУД).

Параметры элементов СКУД и зон Рубежа

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

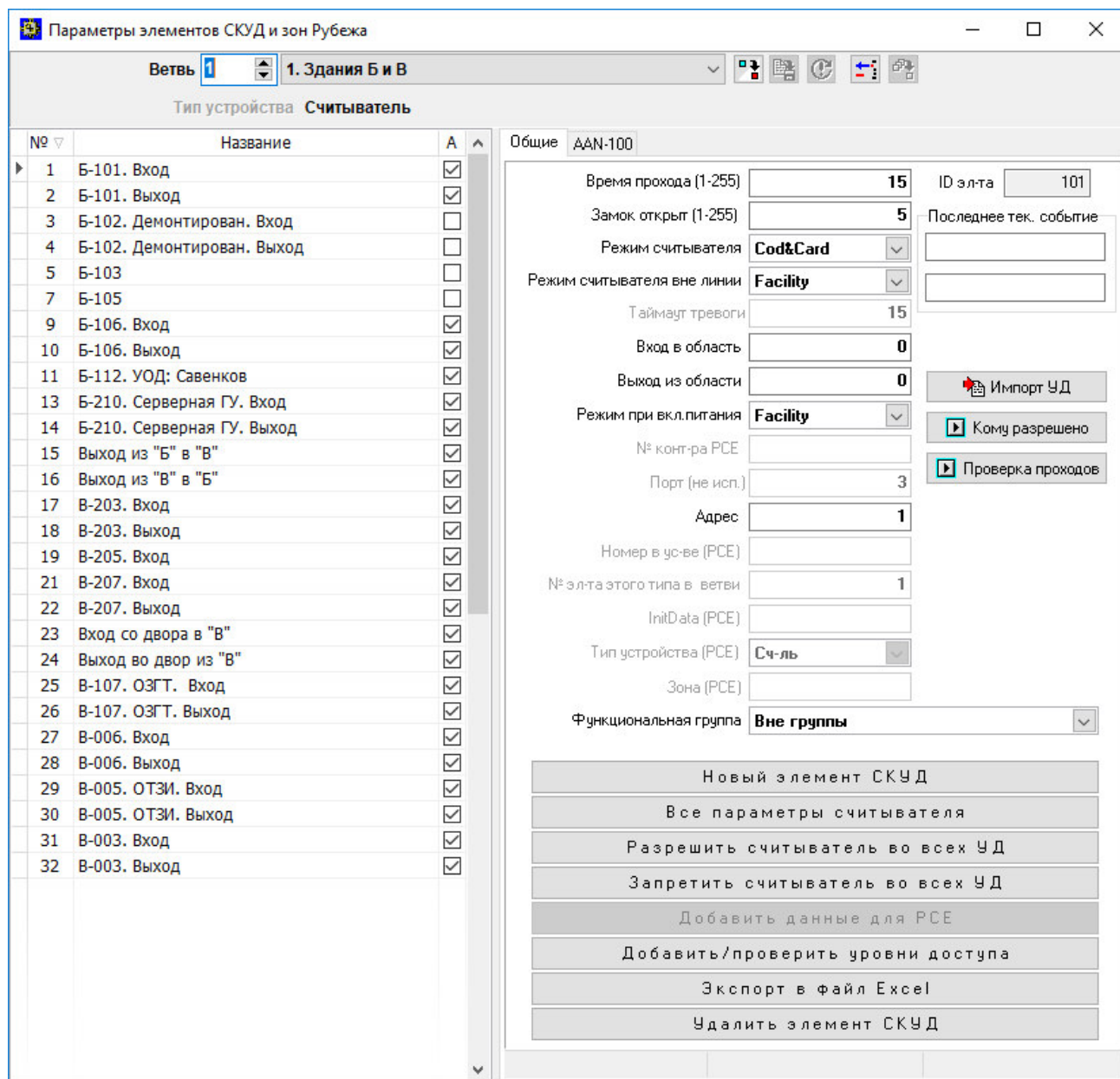


Рис.6

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 РСЕ).


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 РСЕ);
- **Замок открыт** – время, на которое будет открыт замок при разрешенном доступе (кроме РСЕ);
- **Режим считывателя** - текущий режим считывателя;
- **Режим при вкл. питания** - режим считывателя после восстановления питания (кроме РСЕ);
- **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 РСЕ) адрес периферийного контроллера, к которому подключен считыватель (для всех, кроме РСЕ – 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 (PCE)** – номер входа периферийного контроллера, к которому подключен элемент PCE;
- **Тип ус-ва (PCE)** – тип редактируемого элемента PCE;
- **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, ААН-100/32 и Mega)

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

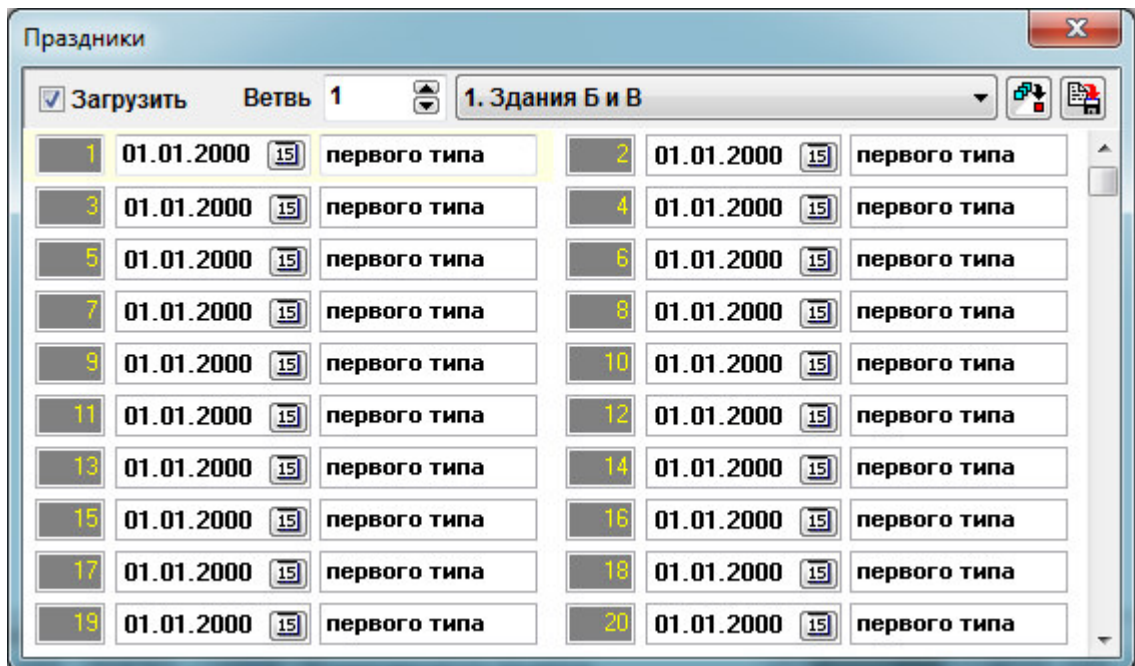


Рис.7

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.

№	Название считывателя	AUX	FORCED	HELD
1	Б-101. Вход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Б-101. Выход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Б-102. Множительное бюро. Вход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Б-102. Множительное бюро. Выход	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Б-103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Считыватель 1.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Б-105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Считыватель 1.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Б-106. Вход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Б-106. Выход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Б-112. УОД: Савенков	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Считыватель 1.12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Б-210. Серверная ГУ. Вход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Б-210. Серверная ГУ. Выход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Выход из "Б" в "В"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Выход из "В" в "Б"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	В-203. Вход	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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.

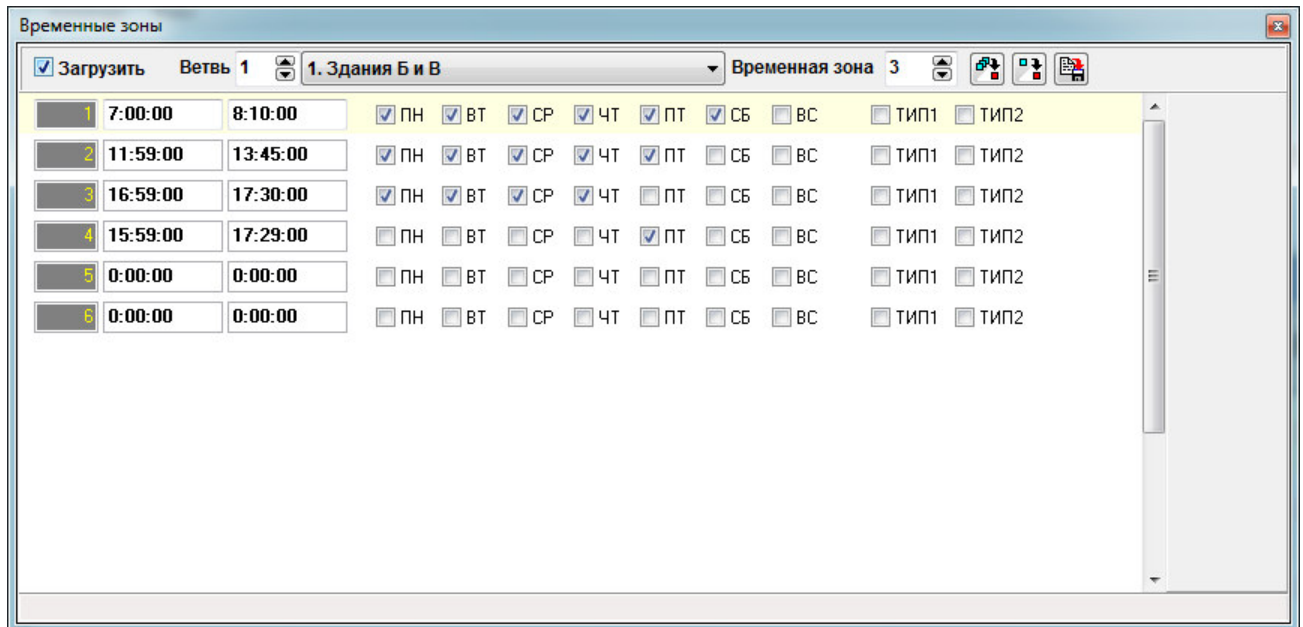





Рис.9

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.

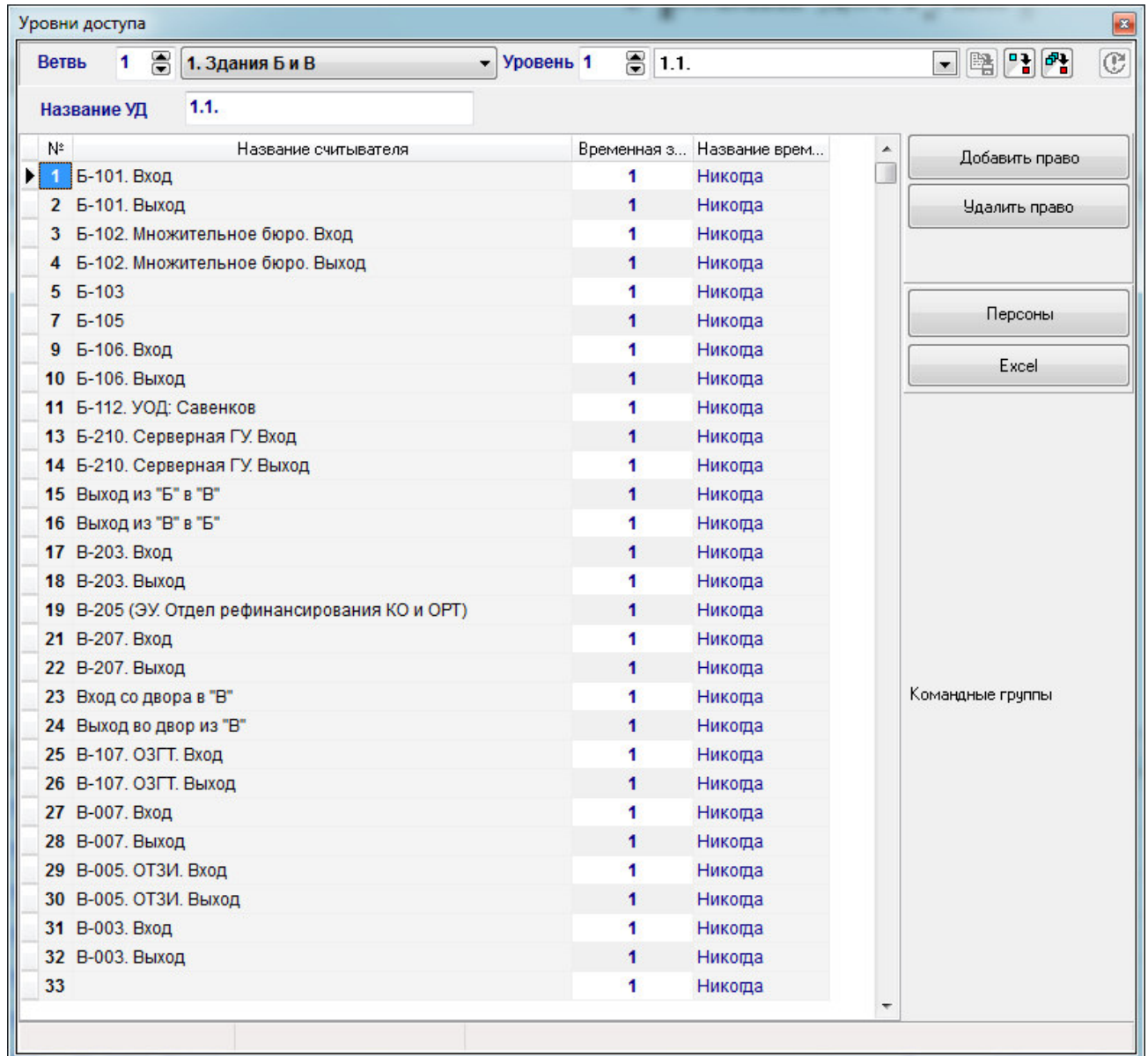




Рис.10.


Уровень доступа представляет собой таблицу, в которой каждому считывателю или команде (для РСЕ) 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, ААН-100 и Mega) или выполнение команды пользователя (для контроллеров типа РСЕ), и, для контроллеров типа RS-90 - временную зону для каждой группы вводимых с клавиатуры контроллера команд ручного конфигурирова-

ния 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 СКУД 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).


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. РСЕА	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 Нигде
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 обновления 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).

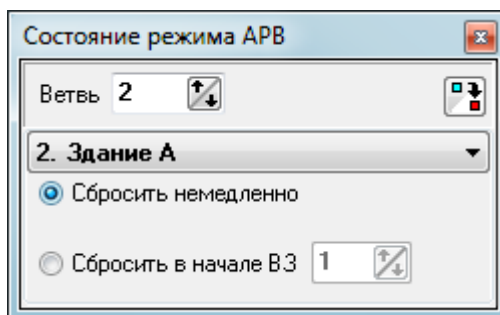


Рис.12

Установка даты и времени

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

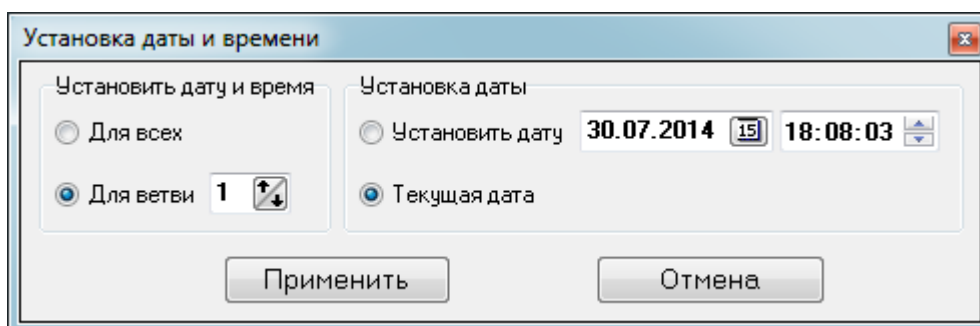


Рис.13

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.

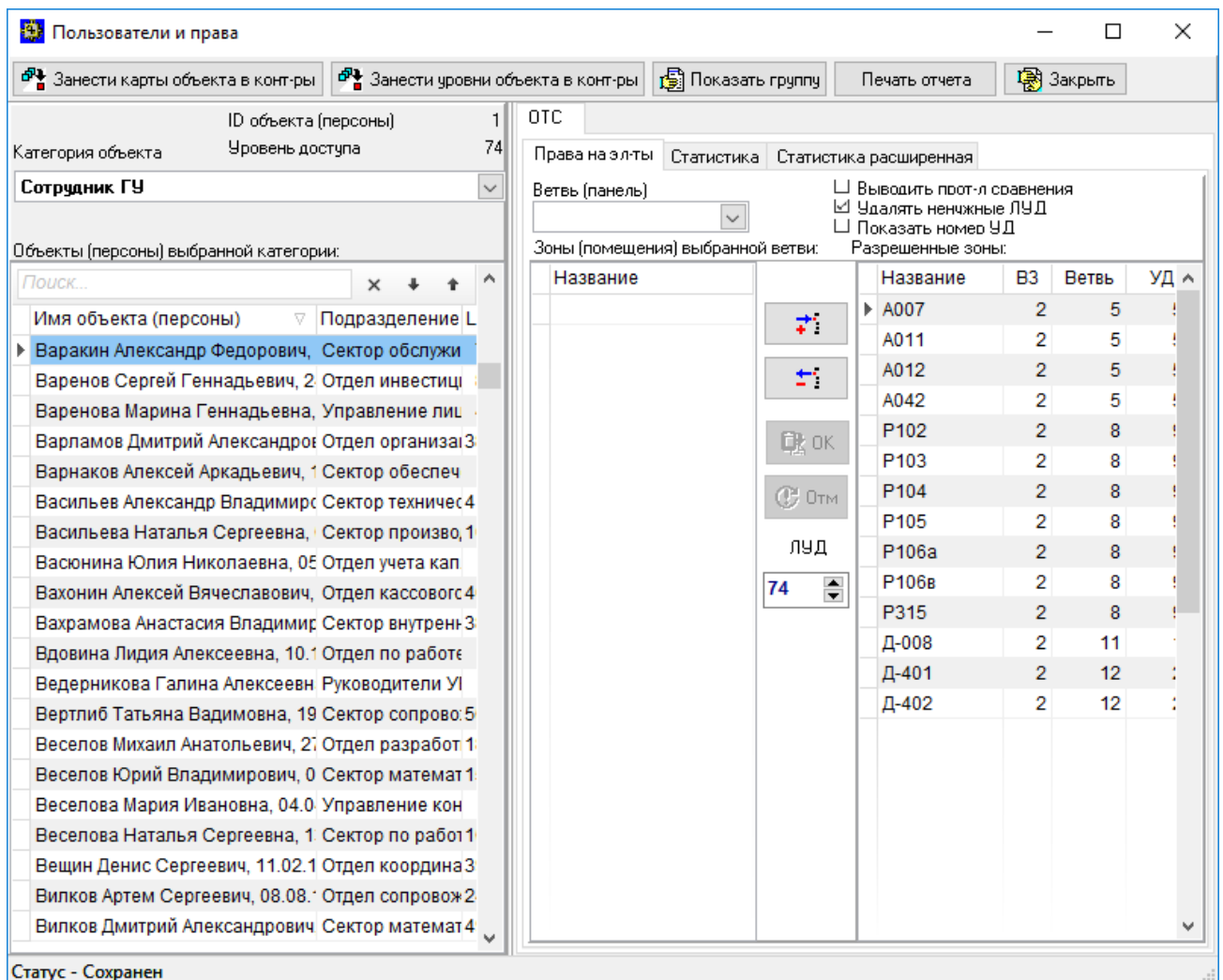


Рис.14

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 Passbuco. 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.

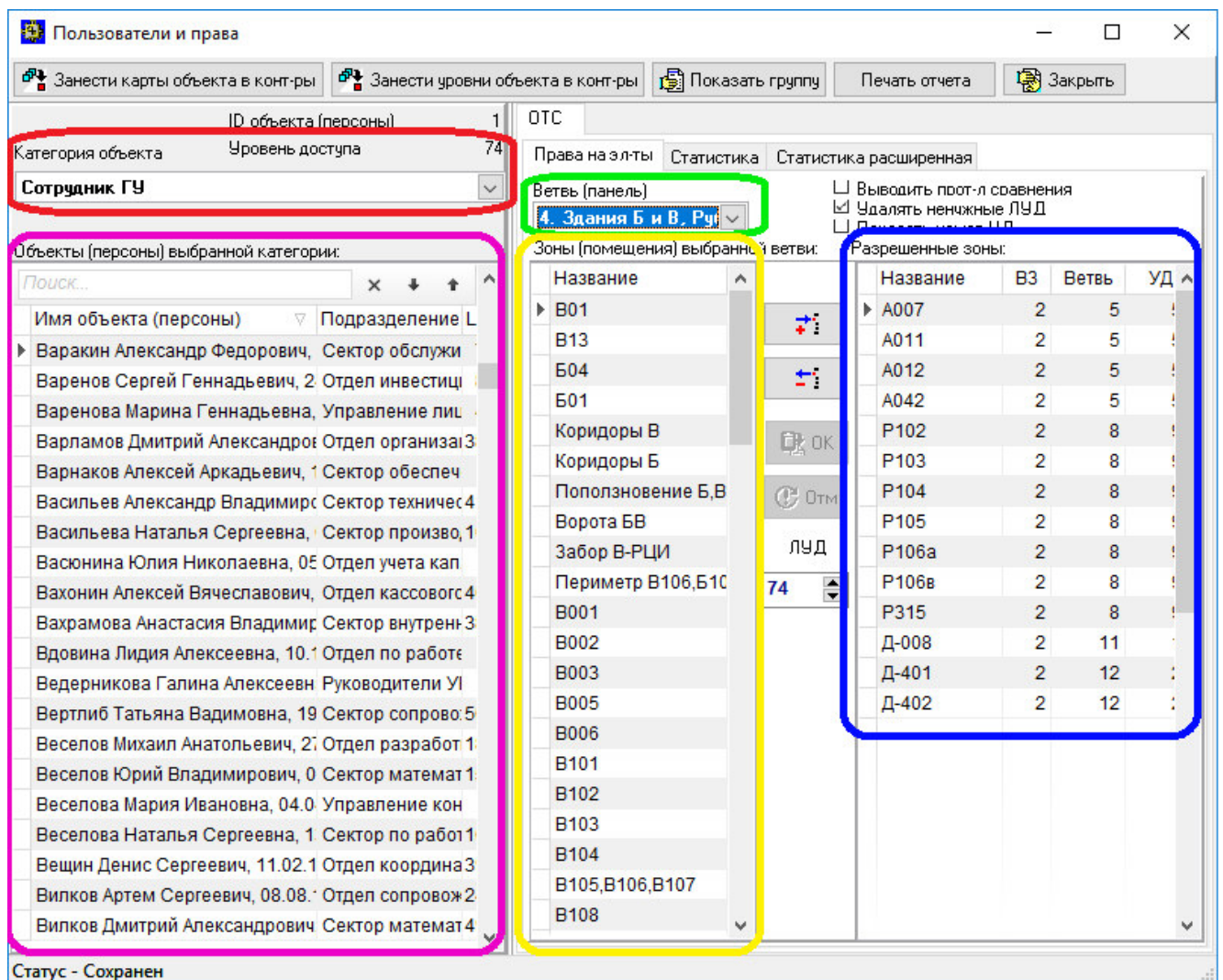


Рис.15

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. Доступ-

ные 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 (Рис.16).

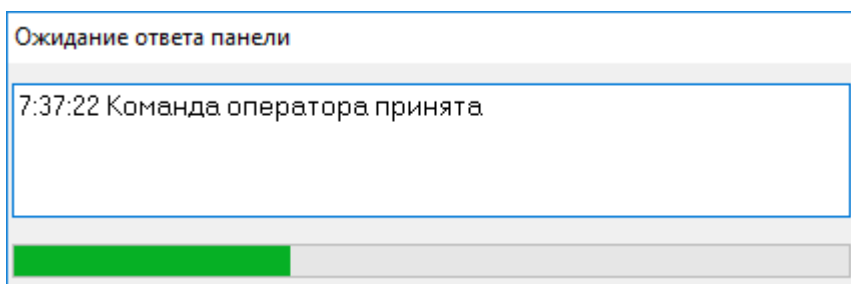


Рис.16

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;

ж) для удаления зон из списка разрешенных необходимо выделить в таблице «Разрешенные зоны» одну или несколько зон, подлежащих удалению из полномочий пользователя, и нажатием кнопки  » или перетаскиванием методом «Drag & drop» в таблицу «Зоны (помещения) выбранной ветви» удалить необходимые зоны;

з) по окончании редактирования списка разрешенных зон необходимо нажатием кнопки  » (далее – кнопка «ОК», эта кнопка становится активной при первой операции по изменению прав для выбранной персоны) произвести запуск вычисления уровней доступа и занесения изменений в панели. Если при данных действиях программа конфигуратора не обнаружит работающий модуль MesDriver, то на экран будет выведено сообщение об ошибке и дальнейшие операции будут отменены (Рис.17). Для исправления данной ошибки надо запустить модуль MesDriver (либо дождаться автоматического старта модуля, если данная функция настроена на рабочем месте).

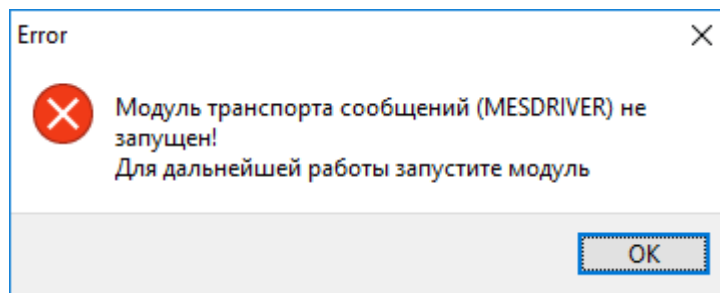
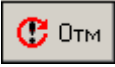


Рис.17

При необходимости в процессе редактирования (но до нажатия кнопки «ОК») нажатием кнопки  » можно отменить произведенные изменения.

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

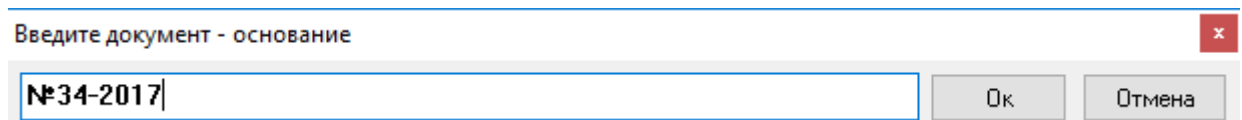


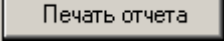
Рис.18

При нажатии на кнопку «Ок» 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 закрывается, 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 «  » можно повторно вывести на экран форму просмотра отчета о выполнении операций с правами пользователя (последний сеанс) с возможностью его печати на принтере (рис.19).

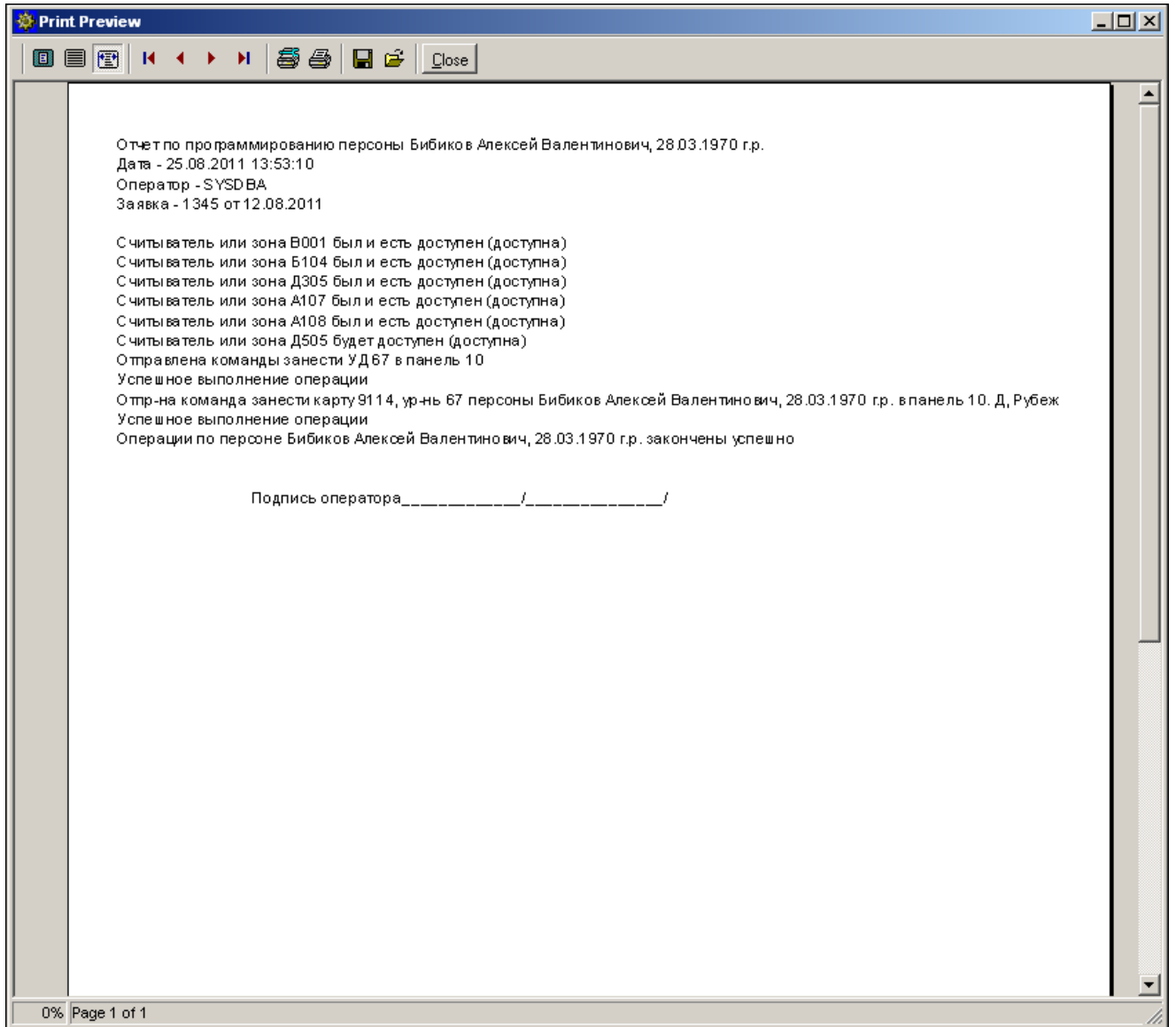




Рис.19

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	Казakov 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

рис.20

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

Параметры считывателей контроллера PCE

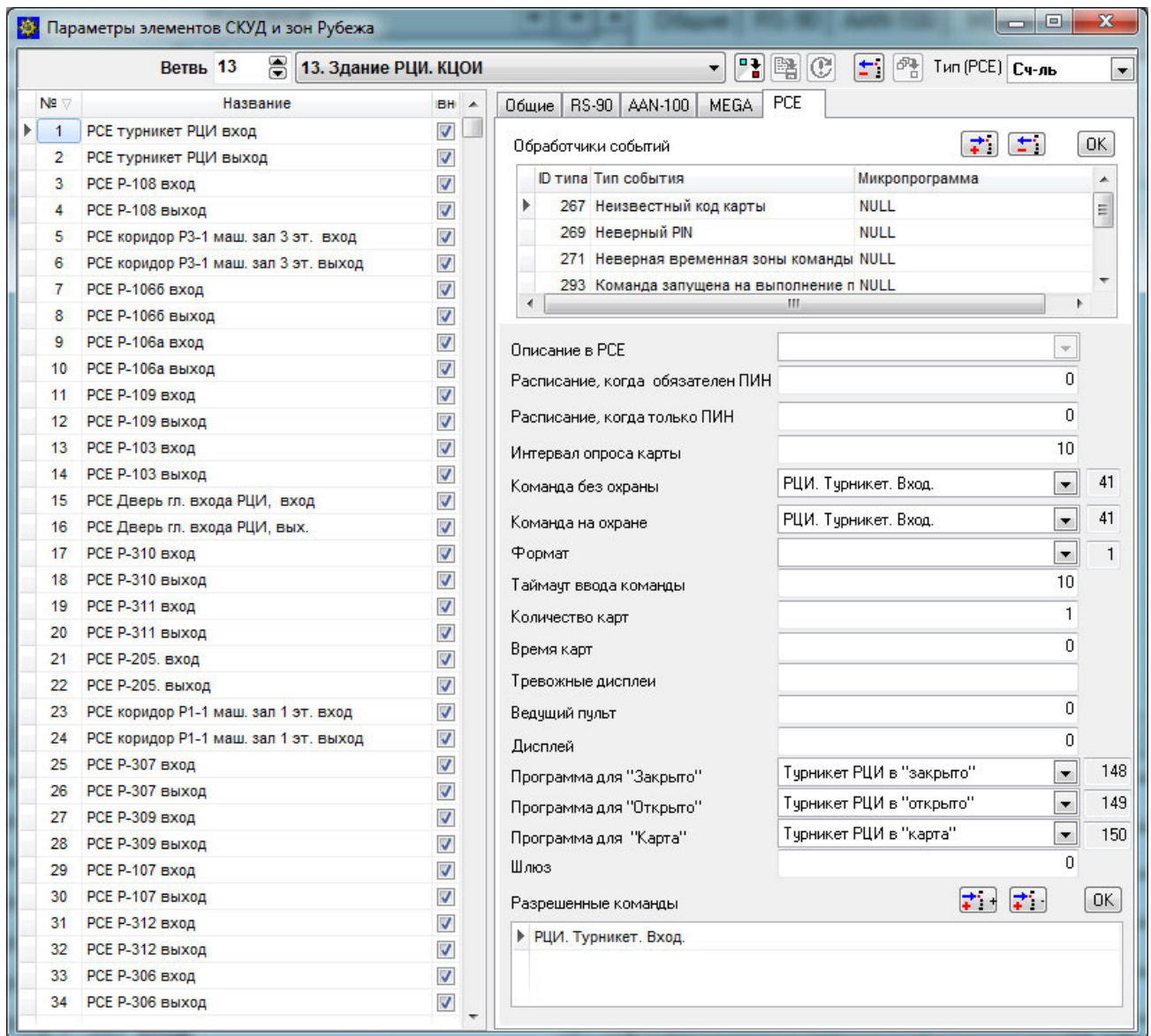


Рис.21

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

Описание полей

Название	Тип	Назначение
Обработчики событий	Сложная связь с таблицей <i>Микропрограммы PCE-2</i>	Описывает обработчики внутренних событий пульта
Описание в PCE	Прямая связь с таблицей <i>Текстовые строки PCE-2</i>	Указывает текстовую строку, с помощью которой может быть выведена информация о данном пульте на дисплей PCE-2
Расписание когда обязательны PIN	Прямая связь с таблицей <i>Расписания PCE-2</i>	Указывает временное расписание во время действия которого для выполнения команд обязательным является кроме ввода идентификатора ввод PIN кода пользователя
Расписание когда только PIN	Прямая связь с таблицей <i>Расписания PCE-2</i>	Указывает временное расписание во время действия которого разрешается запуск команд с подтверждением только по PIN-коду пользователя
Команда без охраны	Прямая связь с таблицей <i>Команды PCE</i>	Указывает команду, выполняемую по умолчанию при считывании идентификатора когда пульт находится в состоянии «не на охране»
Команда на охране	Прямая связь с таблицей <i>Команды PCE</i>	Указывает команду, выполняемую по умолчанию при считывании идентификатора когда пульт находится в состоянии «на охране»
Дисплей	Прямая связь с таблицей <i>Дисплеи PCE-2</i>	Указывает дисплей, на который будет выводиться ввод символов клавиатуры пульта и подсказки команд
Формат	Прямая связь с таблицей <i>Текстовые строки PCE-2</i>	Указывает текстовую строку, которая является строкой форматного ввода команд 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 команды, сек	Целое	Указывает время в секундах по истечении которого пульт при отсутствии нажатий клавиш пульта автоматически сбрасывает набранный на клавиатуре код
Количество карт	Целое	Указывает количество разных идентификаторов, необходимых для выполнения команды на данном считывателе
Время карт	Целое	Указывает количество секунд для ввода всех идентификаторов, необходимых для выполнения команды на данном считывателе
Тревожные дисплеи	Прямая связь с таблицей <i>Группы тревожных дисплеев PCE-2</i>	Указывает группу дисплеев, на которую будут выводиться все тревожные сообщения с данного пульта
Ведущий пульт	Прямая связь с таблицей <i>Пульты PCE-2</i>	Указывает пульт, являющийся ведущим по отношению к данному пульту. При наличии в данном поле ссылки на другой пульт все события данного пульта, автоматически генерируются на ведущем пульте (а на данном пульте, соответственно, не генерируются). Также при наличии ведущего пульта нельзя производить с данным пультом никаких действий. При наличии ведущего пульта все поля данной записи не используются
Команда для «Закрыто»	Прямая связь с таблицей <i>Программы PCE</i>	Указывает микропрограмму, выполняемую при переводе считывателя в режим «Закрыто»
Команда для «Открыто»	Прямая связь с таблицей <i>Программы PCE</i>	Указывает микропрограмму, выполняемую при переводе считывателя в режим

		«Открыто»
Команда для «Карта»	Прямая связь с таблицей <i>Программы PCE</i>	Указывает микропрограмму, выполняемую при переводе считывателя в режим «Карта»
Разрешенные команды	Сложная связь с таблицей <i>Команды PCE-2</i>	Указывает список команд, которые разрешено выполнять на данном пульте

Команды PCE

Команда PCE – это авторизованные вводимым идентификатором СКУД действия (набор действий) элементов PCE. Команды PCE 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.

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

Имя команды	Имя микропрограммы	Цена	Из об...	В об...	ВЗ, когда PIN	ВЗ, когда только П...	Формат	ID алго...	Ветвь	№ в ветви
NULL	NULL	0	0	0	0	0	0			13
РЦИ. Турникет. Вход.	Разблокировать турникет f	0	0	0	0	0	0			13
РЦИ. Турникет. Выход.	Разблокировать турникет f	0	0	0	0	0	0			13
P-108 вход	Открыть P-108 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-108 выход	Открыть P-108 выход	0	0	0	0	0	0			13
Вход в маш.зал РЦИ 3эт	Открыть P3-1 маш. зал 3эт	0	0	0	0	0	0			13
Выход в маш.зал РЦИ 3эт	Открыть P3-1 маш. зал 3эт	0	0	0	0	0	0			13
P-106. Вход.	Открыть P-106 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-106. Выход.	Открыть P-106 выход	0	0	0	0	0	0			13
P-106А Вход (налево). ЦКС.	Открыть P-106а вход	0	0	0	0	0	0			13
P-106А Выход (налево). ЦКС.	Открыть P-106а выход	0	0	0	0	0	0			13
P-109 вход	Открыть P-109 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-109 выход	Открыть P-109 выход	0	0	0	0	0	0			13
РЦИ. Калитка. Вход.	РЦИ Дверь открыть вход	0	0	0	0	0	0			13
РЦИ. Калитка. Выход.	РЦИ Дверь открыть выход	0	0	0	0	0	0			13
P-310 Вход	Открыть P-310 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-310 Выход	Открыть P-310 выход	0	0	0	0	0	0			13
P-311 Вход	Открыть P-311 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-311 Выход	Открыть P-311 выход	0	0	0	0	0	0			13
P-205. Вход.	Открыть P-205 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-205. Выход.	Открыть P-205 выход	0	0	0	0	0	0			13
РЦИ. Маш. зал - 1. Вход.	Открыть P1-1 маш. зал 1 эт	0	0	0	0	0	0			13
РЦИ. Маш. зал - 1. Выход.	Открыть P1-1 маш. зал 1 эт	0	0	0	0	0	0			13
P-307. Вход.	Открыть P-307 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-307. Выход.	Открыть P-307 выход	0	0	0	0	0	0			13
P-309. Вход. Центральный м:	Открыть P-309 вход	0	0	0	0	0	0			13
P-309. Выход. Центральный м:	Открыть P-309 выход	0	0	0	0	0	0			13

Рис.22

Описание полей

Название	Тип	Назначение
Имя команды	Текст	Описание команды в БД Ростэк
Программа	Прямая связь с таблицей <i>Программы РСЕ-2</i> .	Указывает микропрограмму, выполняемую при успешном запуске команды.
Подсказка	Прямая связь с таблицей <i>Строки РСЕ-2</i> .	Указывает строку подсказки на дисплей 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 таблицей <i>Области РСЕ-2</i> .	Указывает область пользователя, из которой разрешается выполнение данной команды, если в правах пользователя стоит флаг Контроль повторного прохода
В область	Прямая связь с таблицей <i>Области РСЕ-2</i> .	Указывает область, которая присваивается пользователю-инициатору после успешного выполнения команды
Локальный antipassback	Обратная связь с таблицей <i>Контроллеры РСЕ-2</i>	Указывает контроллеры, для которых при потере связи с мастером данная команда выполняется без контроля антипасбэк
ВЗ, когда ПИН	Прямая связь с таблицей <i>Расписания РСЕ-2</i> .	Указывает временное расписание во время действия которого для выполнения команды обязательным является кроме ввода идентификатора ввод PIN-кода пользователя.
ВЗ, когда только ПИН	Прямая связь с таблицей <i>Расписания РСЕ-2</i> .	Указывает временное расписание во время действия которого для выполнения команд обязательным является ввод PIN-кода пользователя
Ветвь	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквозной нумерации ветвей СКУД в РОСТЭК, который занимает конфигурируемая шина контроллеров РСЕ
№ в ветви	Целое	Указывает номер (идентификатор) команды в шине РСЕ (во внутренней базе мастер-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 «**Формат**».
- Если команда используется в системе платных услуг, то установите тариф команды в поле «**Цена**».

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

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).

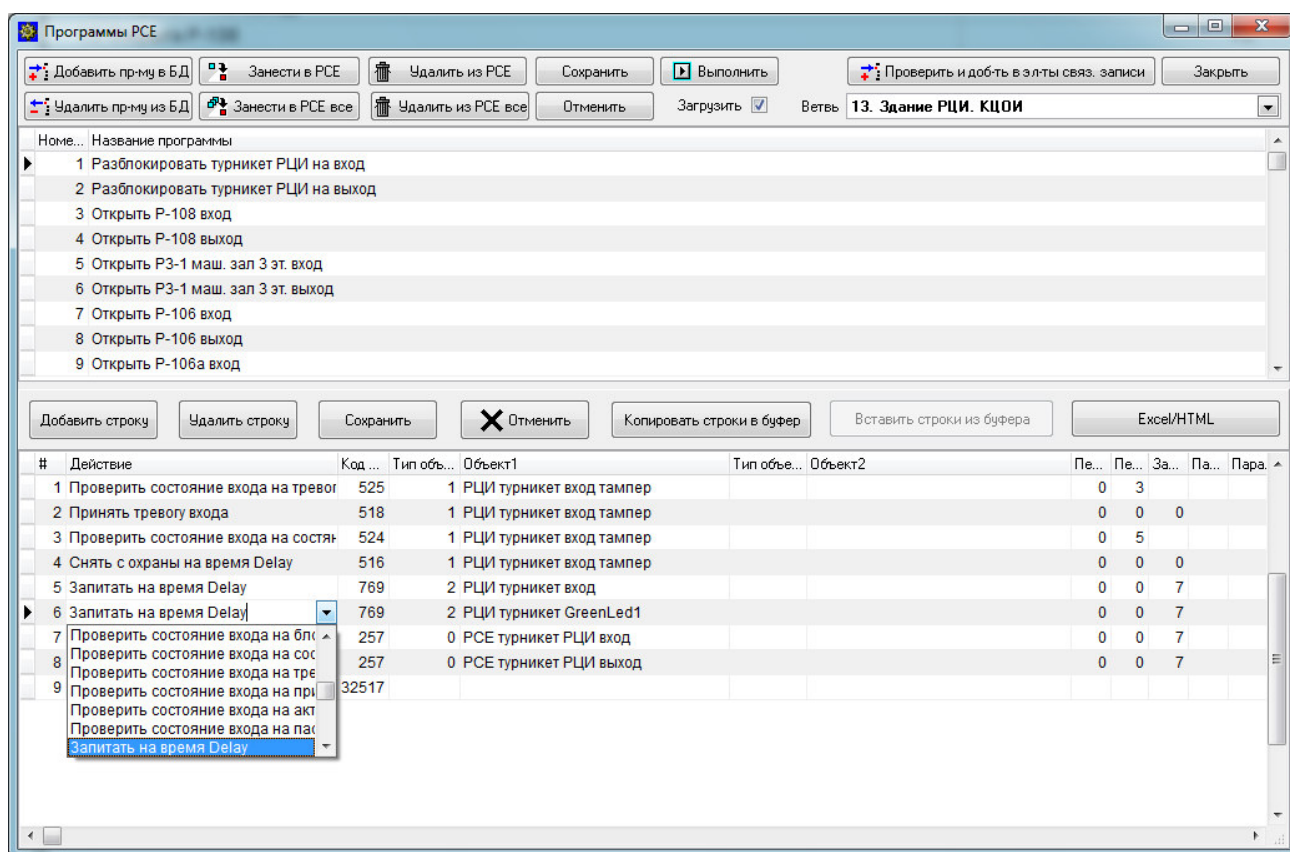


Рис.23

Описание полей области списка программ

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

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

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	-
Расписание	Только команды, связанные с расписаниями
Команда оператора	Только команды, связанные с командами оператора

Право	-
Регулярное расписание	-
Сообщение	-
Тревожное сообщение	-
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).

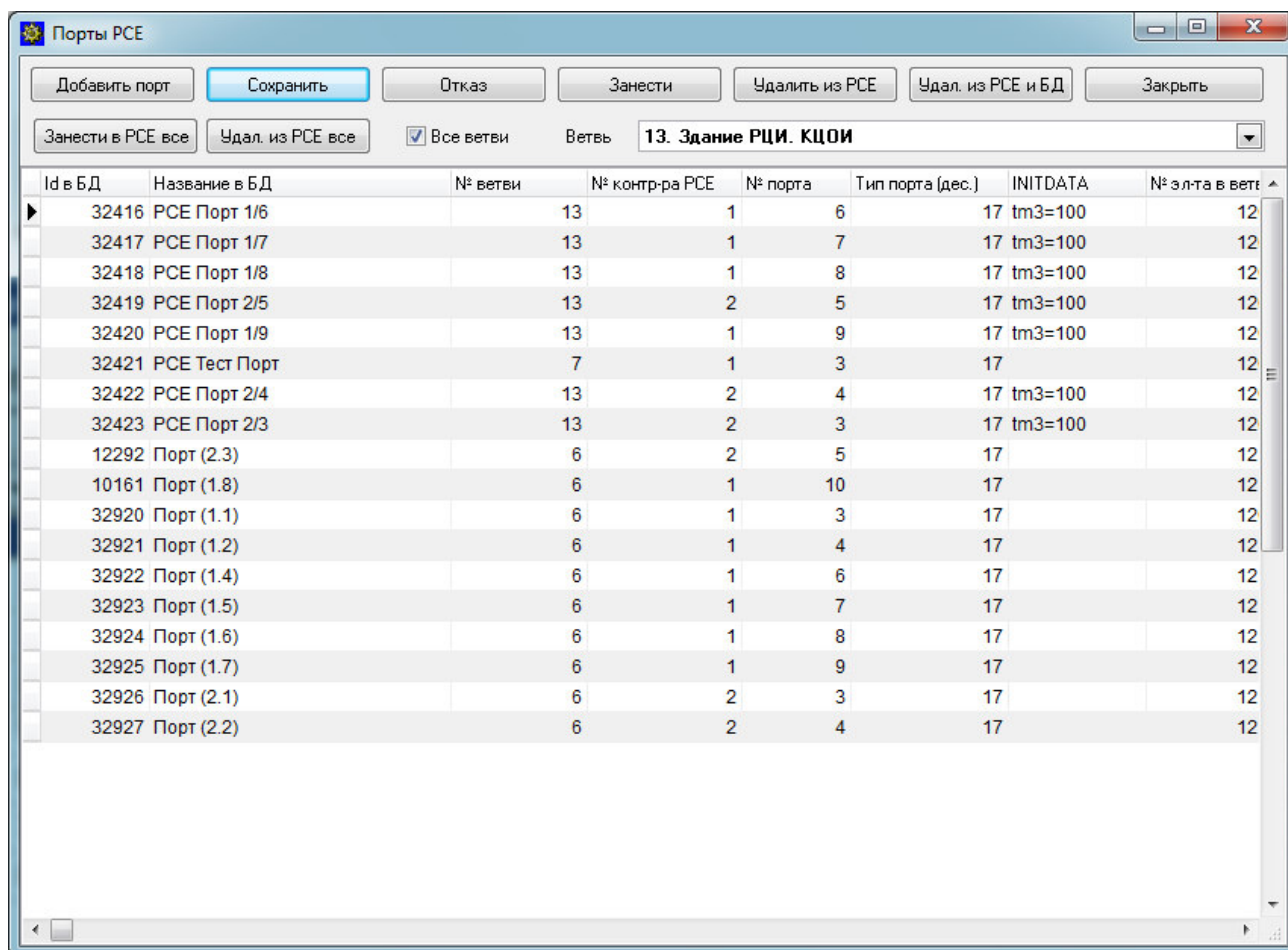


Рис.24

Описание полей

<i>Название</i>	<i>Тип</i>	<i>Назначение</i>
Имя порта	Текст	Описание порта в БД Ростэк
Ветвь	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквозной нумерации ветвей СКУД в РОСТЭК, который занимает конфигурируемая шина контроллеров РСЕ
Контроллер в Ветви	Целое	Указывает номер контроллера в шине контроллеров РСЕ
№ порта	Целое	Указывает номер порта контроллера РСЕ
ID типа порта	Целое, десятичное	Указывает номер типа порта контроллера РСЕ

Тип порта	Прямая связь с таблицей <i>Типы портов PCE-2</i>	Указывает типа порта контроллера PCE
Инициальные данные	Текст	Специальные данные для инициализации порта. См. приложение 2 к данному документу

Узлы PCE

Данное окно позволяет произвести конфигурирование узлов (периферийных контроллеров) PCE (рис.25).

Id в БД	Имя в БД	№ ветви	№ контр-ра ...	№ порта	№ узла на порту	Тип	INITDATA	Id эл-та в ве...
32448	P-312	13	2	5	4	0	ID=F22062	2025
32424	Узел1	7	1	3	1	0	ID=BAВ02С	2001
32425	РЦИ Главный вход	13	1	6	1	0	ID=BAА02А	2002
32426	Узел2	7	1	3	2	1	ID=bab037	2003
32427	Узел3	7	1	4	1	1	ID=bab067	2004
32428	РЦИ турникет	13	1	6	2	0	ID=BAА009	2005
32429	Коридор P1-1	13	1	7	1	0	ID=BAВ01Е	2006
32430	P-103	13	1	8	1	0	ID=BAА01Е	2007
32431	Узел4	7	1	4	2	1	ID=bab041	2008
32432	P-104	13	1	8	2	0	ID=BAF020	2009
32433	P-105	13	1	8	3	0	ID=BAВ009	2010
32434	P-106	13	1	8	4	0	ID=BAА00Е	2011
32435	P-106а	13	1	9	1	0	ID=BAА016	2012
32436	P-106б	13	1	9	2	0	ID=BAВ038	2013
32437	P-107	13	1	9	3	0	ID=BAF006	2014
32438	P-108	13	1	9	4	0	ID=F22050	2015
32439	P-109	13	1	9	5	0	ID=BAА01А	2016
32440	Коридор P3-1	13	2	3	1	0	ID=BAА00D	2017
32441	P-309	13	2	4	1	0	ID=BAС000	2018
32442	P-307 (Был BAВ024. F22026)	13	2	4	2	0	ID=F22085	2019
32443	P-306	13	2	4	3	0	ID=BAВ035	2020
32444	P-305	13	2	4	4	0	ID=BAВ03А	2021
32445	P-311	13	2	5	1	0	ID=F22092	2022
32446	P-310	13	2	5	2	0	ID=BAА02С	2023
32447	P-308	13	2	5	3	0	ID=BAВ037	2024
10162	Узел (1.8.1) ID=147	6	1	10	1	0	ID=147	2058
32888	Узел (1.1.1) ID=F22088	6	1	3	1	0	ID=F22088	2026

Рис.25

Описание полей

Название	Тип	Назначение
Имя узла	Текст	Описание узла в БД РостЭК
Ветвь	Целое	Указывает номер ветви СКУД по сквозной нумерации ветвей СКУД в РОСТЭК, который занимает конфигурируемая шина контроллеров РСЕ
№ контроллера в ветви	Целое	Указывает номер контроллера в шине контроллеров РСЕ
№ порта	Целое	Указывает номер порта контроллера РСЕ, к которому подключен конфигурируемый узел.
№ узла	Целое	Указывает логический номер узла в пространстве номеров узлов данного порта РСЕ
ID типа узла	Целое, десятичное	Указывает номер типа узла РСЕ
Тип узла	Прямая связь с таблицей <i>Типы узлов РСЕ-2</i> .	Указывает типа узла РСЕ. См. приложение 3 к данному документу
Init данные	Текст	Специальные данные для инициализации узла

Строки РСЕ

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

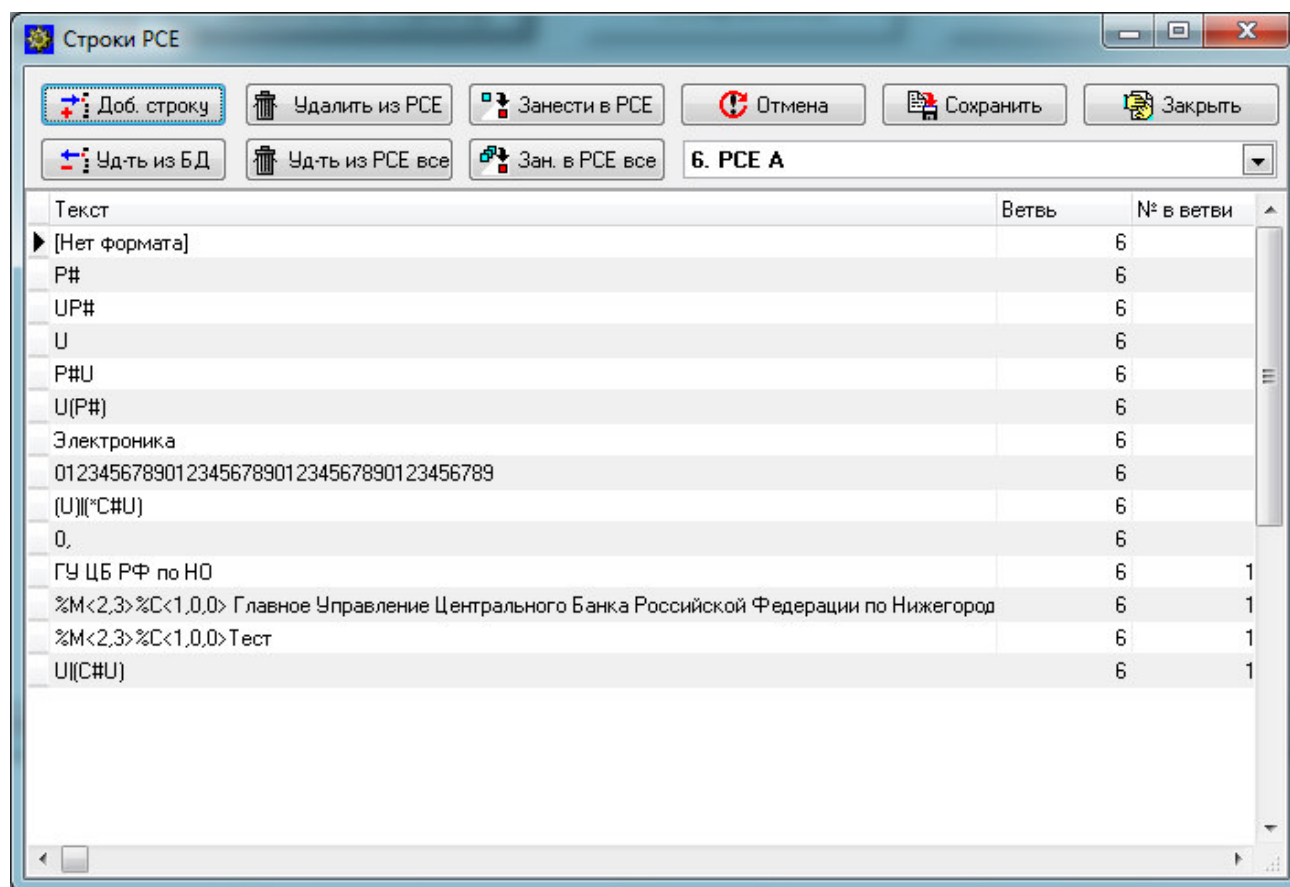


Рис.26

Описание полей

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

Параметры программы

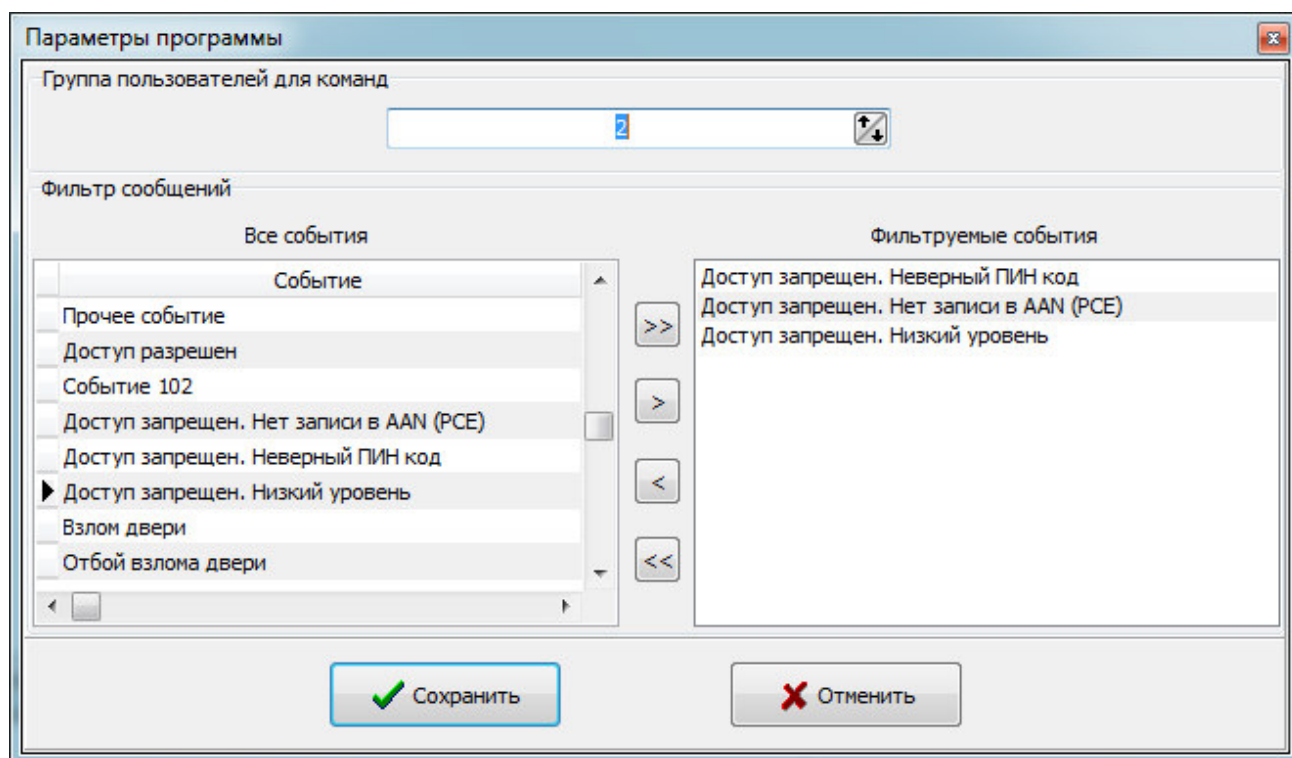


Рис.27

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 конфигулятора СКУД

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

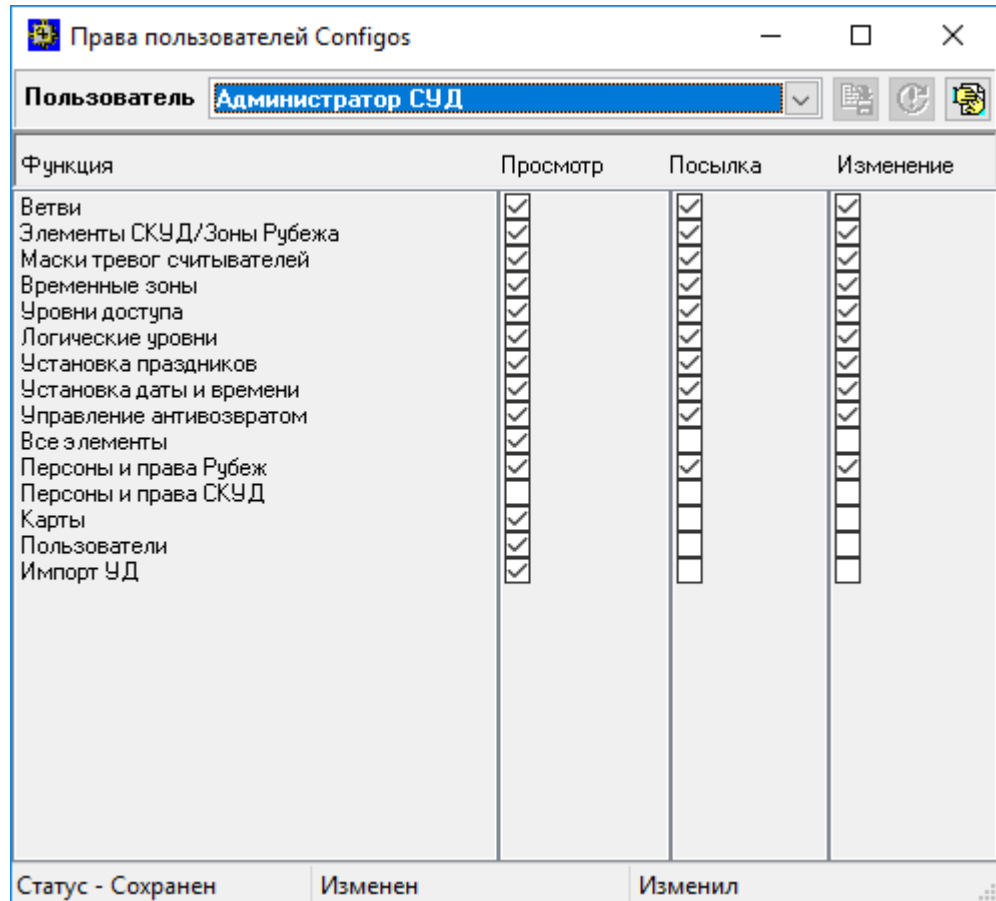


Рис.28

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 зон

Загрузить Ветвь 1 1. Здания Б и В

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	8:00 - 20:00 (ежедневно)
15	6:45 - 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

Рис.29

В данном окне отображаются и редактируются все названия временных зон.

Названия уровней доступа

Названия уровней доступа x

Загрузить Ветвь 10 10. Корпус Д

Номер уровня	Название зоны
1	УД 19.1
2	УД 19.2
3	УД 19.3
4	УД 19.4
5	УД 19.5 - ЛУД 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 - ЛУД 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

Рис.30

В данном окне отображаются и редактируются все названия уровней доступа.

Состав функциональных групп считывателей

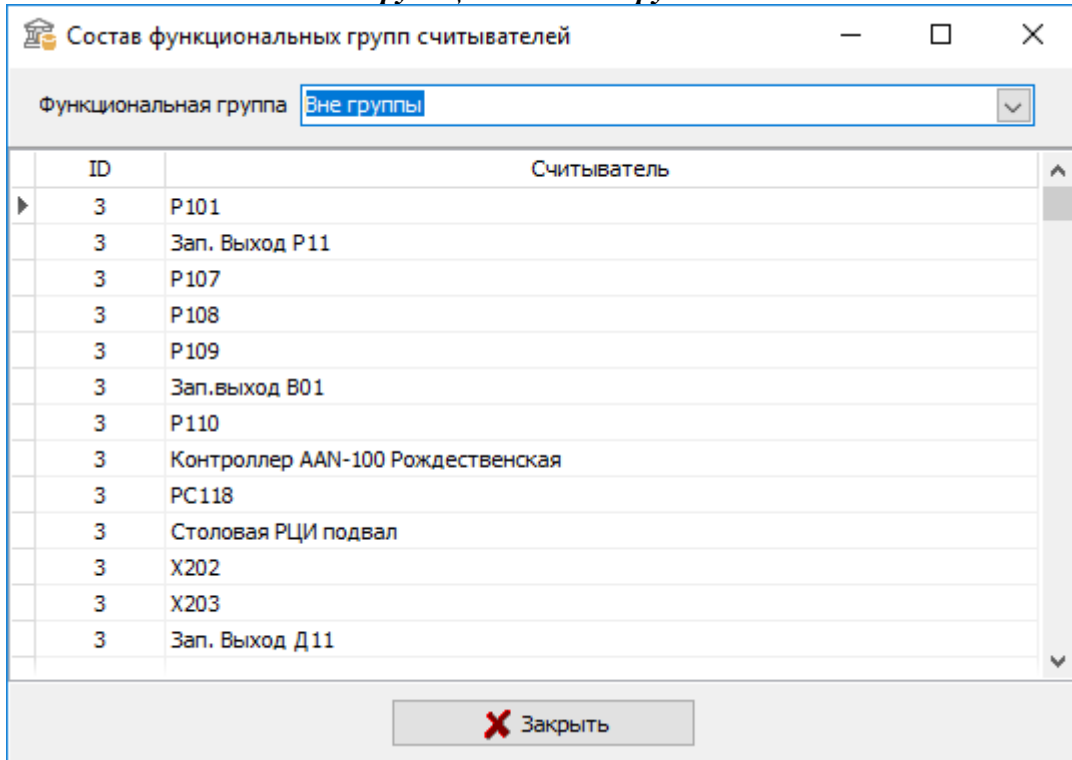


Рис.31

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».

