

Интегрированная система охраны «СТАЛТ»

Интегрирующий программный комплекс «Сталт СВ»

Клиентское приложение «Администратор»

Руководство пользователя

2012.06.13

ООО «СТАЛТ»

www.stalt.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕ	НИЕ	4
2.	HA3HA	чение	4
 2	VCIO		5
3.	усло	зия выполнения программы	
4.	ЗАПУС	ск приложения	6
5.	КОНФ	ИГУРИРОВАНИЕ ИСО	8
6.	РЕЛАК	ТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАНИИ СКУЛ. СВОЙСТВА ПОЛСИСТЕМЫ	
	і 12діні с 1 — Dr.:		50
C	6.1. PE,	цак Гирование раздела Ашпаратура	
	612	Добавление концентритори и ребиктирование его параметров	
	6.1.3.	Добавление подкониентратора и редактирование его параметров	
	6.1.4.	Добавление устройства и редактирование его параметров	
	6.1.5.	Добавление илейфа и редактирование его параметров	
(5.2. PE,	ІАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «ТОЧКИ ДОСТУПА»	
(5.3. PE,	ДАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «ЗОНЫ ДОСТУПА»	101
(5.4. Pe,	ЦАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «ВРЕМЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ»	102
(5.5. Pe,	ЦАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «ГРУППЫ ВРЕМЕННЫХ ИНТЕРВАЛОВ»	103
(5.6. Pe,	ДАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «УРОВНИ ДОСТУПА»	104
(5.7. PE,	ІАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «ОБЛАСТИ ДОСТУПА»	
0	5.8. PE,	ІАКТИРОВАНИЕ РАЗДЕЛА «І РУППЫ ОБЛАСТЕЙ ДОСТУПА»	
(5.9. До	БАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО АДАПТЕРА «Z-2»	110
7.	РЕДАК	ТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ СОС. СВОЙСТВА ПОДСИСТЕМЫ	111
,	71 Ко	НФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ УСТРОЙСТВ СЕРИИ. ННГ.	113
	7.1.1.	Редактирование раздела Аппаратура	
	7.1.2.	Редактирование раздела «Зоны охраны»	117
	7.1.3.	Редактирование раздела «Группы шлейфов»	118
	7.1.4.	Редактирование раздела «Пользователи устройств»	119
	7.1.5.	Настройки панели ННL для работы со «Сталт CB»	121
	7.1.6.	Настройка выходов панели HHL	122
	7.2. Ко	НФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ УСТРОЙСТВ СЕРИИ «ЗЕВС»	124
	7.2.1.	Конфигурирование свойств Центрального блока Зевс (Зевс-ЦБ)	125
	7.2.2.	Конфигурирование свойств КЛО Зевс	127
	7.2.3.	Конфигурирование свойств АОБ Зевс	
	7.2.4.	Конфигурирование свойств АРБ Зевс	
	7.2.5.	Конфигурирование свойств АЛПУ Зевс	
	7.2.6.	Конфигурирование свойств ВТ	
	/.2./. 7 2 8	Зоны охраны	
	7.2.0.	I руппы охраны	137 138
_	1.2.9.	Ивеология расоты с пользователями	
8.	РЕДАК	ТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ ПОДСИСТЕМЫ СПБ	140
8	8.1. Ко	нфигурирование СПБ на базе устройств «Посейдон»	140
8	8.2. Ко	НФИГУРИРОВАНИЕ СПБ НА БАЗЕ ESA–MESA	142
	8.2.1.	Создание и редактирование элементов визуализации	192
8	3.3. Ко	нфигурирование СПБ на базе Посейдон – Н	195
	8.3.1.	Добавление концентратора	
	8.3.2.	Добавление платы опроса (АППКП, АППКП-ПТ)	
	8. <i>3.3</i> .	Дооавление контроллера шлейфа (КШ) и редактирование его свойств	
	8. <i>3</i> .4.	Дооавление выносного таоло (B1)	
	0.3.3. 0 2 E	дооивление СП(Б)-Б, СП(Б)-I, СП(Б)-П	
	0.J.U. 827	дооивление СД-ЭП Побавление АМ	223 ארר
	0.J./. 838	дооноление лиг Поблатение БV	220 227
	830	Добавление D3 Побавление извешателя	227 228
	8.3.10	Лобавление входов/кыходов	
	8.3.11.	Добавление устройства БУНС	

8.3.1	2. Добавление пожарной зоны	
8.3.1	3. Запись конфигурации в устройство	
8.3.1	4. Удаление устройства из списка оборудования	
9. РЕЛ	АКТИРОВАНИЕ КОНФИГУРАНИИ ПОЛСИСТЕМЫ СОТ. СВОЙСТВА	
подси	СТЕМЫ	
10. К	ЭНФИГУРАНИЯ КОМПЬЮТЕРОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ИСО	238
10.1		220
10.1.	ДОБАВЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ Сройстра компьютерор	
10.2.	C βΟЙСТВА КОМПЬЮТЕРОВ	
10.5.		
11. II	ОЛЬЗОВАТЕЛИ	
12. Ф	УНКЦИИ, ДОСТУПНЫЕ ИЗ МЕНЮ КОМАНД	
12.1	Обновление информации из БЛ	246
12.2.	Общая инициализация системы	
12.3.	Удаление старых событий	
12.4.	Сохранение БД	
12.5.	Выполнение обновлений SQL на БД	
12.6.	Настройка реакций	
12.7.	Работа с таймерами	
12.8.	Автоматические действия системы	
12.9.	Отключение мониторов	
12.10.	Вызов справки	
12.11.	Завершение программы	
13. C	ООБЩЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ И РЕКОМЕ	НДУЕМЫЕ
ДЕЙСТЕ	ВИЯ ОПЕРАТОРА	
14. Д	ЕЙСТВИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОБЛЕМ	
ПРИЛО	КЕНИЕ 1. ОТЛИЧИЯ ESMIKKO 500 И ESMIKKO 600	
HDUBC		
прило	КЕНИЕ 2. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОИКИ	
прило	КЕНИЕ 3. ФОРМА ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОБЛЕМЫ	

1. Введение

Клиентское приложение *Администратор* является частью программного обеспечения интегрированной системы охраны ПО ИСО «СТАЛТ СВ» и используется для конфигурирования аппаратно-программного комплекса на объекте, модернизации и отображения составляющих комплекса, записи обновленной информации в базу данных и оборудования, чтения информации из БД и оборудования, выполнения других задач по администрированию системы.

Сокращения, используемые в данном документе:

ИСО – Интегрированная Система Охраны;

- СКУД Система Контроля и Управления Доступом;
- СОС Система Охранной Сигнализации;
- СПБ Система Пожарной Безопасности;
- СОТ Система Охранного Телевидения;
- БД База Данных;
- ПО Программное Обеспечение;
- КП Клиентское Приложение.

2. Назначение

КП Администратор предназначен для реализации следующих функций:

- конфигурация и отображение структуры, состава и параметров подсистем в ИСО: пожарной безопасности (СПБ), охранной сигнализации (СОС), контроля и управления доступом (СКУД), охранного телевидения (СОТ), в т.ч. определение зон охраны и пожарной сигнализации, зон и уровней контроля доступа;
- определение структуры, состава и режимов работы оборудования подсистем ИСО (*Annapamypa*);
- определение подключений оборудования ИСО к последовательным портам компьютеров (*Annapamypa*, *Компьютеры*);
- добавление и удаление компьютеров общей локальной сети для работы с ИСО (Компьютеры);
- добавление, удаление пользователей ИСО, редактирование их прав и возможностей (Пользователи);
- определение структуры, состава, состояния программного обеспечения, его распределения по компьютерам;
- передачу/прием информации (команд) на сервер БД и оборудование ИСО при работе КП «Администратор».

3. Условия выполнения программы

- Для работы КП Администратор на компьютере должны быть установлены:
 - одна из операционных систем: Windows XP Professional, Windows 2000 Professional, Windows 7 Professional, Windows Server 2008;
 - Microsoft .NET Framework 4.0;
 - все необходимые обновления для соответствующей операционной системы и Microsoft .NET Framework 1.1.
 - 1. В локальной сети предприятия должен существовать компьютер (сервер БД) с установленными на нем **MS SQL Server 2008** и **БД ИСО InProSys.** С сервером базы данных должен быть обеспечен сетевой обмен данными по протоколу TCP/IP;
 - 2. Оператор должен иметь разрешения безопасности на полный доступ к папке с установленным клиентским приложением для его успешного запуска.
 - 3. Для входа в программу оператор должен быть зарегистрирован в БД ИСО как пользователь с ролью Администратор ИСО (Администратор оборудования и Администратор безопасности). Используется SQL идентификация пользователей.

Внимание!

Во избежание некорректных изменений в системе число пользователей, имеющих доступ к программе *Администратор*, должно быть ограничено. Все пользователи этой программы должны иметь соответствующую подготовку (пройти предварительное обучение).

4. Запуск приложения

Запустить исполняемый файл приложения из меню Пуск - *Администратор*, либо двойным щелчком левой кнопкой мыши на иконке *Администратор*, расположенной на рабочем столе.

После запуска приложения на экран монитора выводится окно входа в систему, в котором определяются полномочия оператора, расположение и название БД (Рисунок 1). В соответствующие поля *Логин* и *Пароль* ввести имя пользователя и его код доступа. Кроме того, в полях *База данных* и *Сервер базы данных* необходимо указать имя БД и сервера, на котором эта БД установлена, после чего нажать кнопку **ОК**. Эти данные, кроме пароля, сохраняются в файле конфигурации, из которого впоследствии производится их автоматическая подстановка в окно при входе в систему.

Администратор ИСО. Вход в систему.				
Интегрированная система охраны СТАЛТ СВ				
Логин : Пароль:	administrator			
Сервер базы данных: База данных:	InProSys			
ОК	Отмена			

Рисунок 1. Вход в приложение Администратор.

<u>Примечание</u>:

1. Если после ввода всех параметров в доступе отказано - см. п.29 «Сообщения приложения, их возможные причины и рекомендуемые действия оператора

После ввода требуемых параметров на экран монитора выводится окно ИСО «Сталт СВ». Конфигурация системы:



Рисунок 2. Главное окно ИСО «Сталт СВ». Конфигурация системы.

5. Конфигурирование ИСО

В зависимости от поставки, ПО ИСО «Сталт СВ» обеспечивает возможность конфигурирования одной или нескольких подсистем (Рисунок 3):

- системы контроля и управления доступом (СКУД);
- <u>система охранной сигнализации (COC);</u>
- система пожарной безопасности (СПБ);
- <u>система охранного телевидения (COT).</u>

Вид Сервер Сервис Справка
<mark>Р ИСО</mark>
 СКУД СОС СПВ СОТ Компьютеры Пользователи
Применить Отмена ?

Рисунок З.Конфигурация системы

Организация дерева конфигурации системы аналогична организации окна *Папки* программы *Проводник* Windows. Щелчок левой кнопки мыши на значке ⊕ раскрывает содержимое раздела, щелчок на значке ⊟ закрывает.

Конфигурирование ИСО следует начинать со следующих шагов:

6. Включить компьютеры, которые входят в систему (в том числе сервер базы данных и компьютеры рабочих мест), в идентификационный список компьютеров (см. п.26 «Конфигурация компьютеров используемых в ИСО

6.1. Добавление компьютеров

Для обеспечения взаимодействия аппаратной и программной частей ИСО «Сталт CB» необходимо описать состав и структуру используемых компьютерных компонентов. Кроме того, включение компьютеров в состав системы исключает доступ в неё с посторонних машин.

Чтобы добавить в систему компьютер, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке *Компьютеры* и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку раздела (Рисунок 110).



Рисунок 110. Открытие окна добавления компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно выбора компьютеров включаемых в ИСО «Сталт СВ» (Рисунок 111). Добавление, при активированной по умолчанию опции **Выбрать компьютер из** *списка*, производится копированием требуемого сетевого имени из левой таблицы *Доступные компьютеры сети* в правую – *Компьютеры ИСО*. Для этого выделите имя и нажмите кнопку . Удаление из списка компьютеров ИСО производится аналогично, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки .

🖳 Выбор компьютеров системы	×
 Выбрать компьютер из списка Доступные компьютеры сети APP-SRV ВАСКИР-SRV DATA-SRV DB-SRV DC FILE-SRV FILE-SRV FILE-SRV-2 HP-IT IVANOV-NOTEBOOK MPDC PRINT-SRV SHARP-NTO SP_3 	Компьютеры ИСО ws-125
Ввести название компьютера вру	чную Добавить в список компьютеров ИСО ОК

Рисунок 111. Добавление компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Кроме того, существует возможность ручного занесения компьютеров в список. Для этого выберите опцию **Ввести название компьютера вручную** и в открывшемся поле ввода наберите требуемое имя. Нажатие кнопки **Добавить в список** завершает процедуру. В случае, если задано пустое или несуществующее в рабочей группе (домене) сетевое имя, выдается соответствующее сообщение об ошибке (см. Рисунок 112).

Ошибка получения IP адреса	Введите имя компьютера
ОК	ОК

Рисунок 112. Окна об ошибке. Несуществующее имя компьютера (слева) и пустое имя компьютера (справа).

Удаление из списка компьютеров ИСО производится описанным выше способом, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки

6.2. Свойства компьютеров

Чтобы изменить свойства установленного в систему компьютера, надо щелкнуть правой кнопки мыши на его имени и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку (Рисунок 113).



Рисунок 113. Вызов окна свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

В открывшемся окне *Свойства компьютера* можно, при необходимости, изменить значения в информационных полях: *Имя*, *TCP/IP-adpec*, *Комментарий* (Рисунок 114). Чтобы автоматически сформировать TCP/IP адрес компьютера по имени, введенному в поле имени, надо нажать кнопку *Аdpec*. Чтобы сформировать сетевое имя компьютера, на котором запускается программа Администратор, надо нажать кнопку *Имя*. Размер поля ограничен 50 символами.

поли ограни тен 50 ениволами.					
Свойства компьютера	ws-125			23	
Имя:	ws-125		Имя		
TCP-IP adpec:	127.0.0.1		Адрес		
Комментарий:		* *			
Установленное	ΠΟ	Установлени	ные драйве	pa	
		ОК	Отмена	3	

Рисунок 114. Редактирование свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

Нажатия на кнопки Установленное ПО и Установленные драйвера открывают список программ и драйверов ИСО «Сталт СВ», установленных на этом компьютере. Окно Приложения... носит исключительно информационный характер, где флажками помечены найденные компоненты (Рисунок 115).

🖳 Приложения на ws-125	×
Список приложений Администратор (03.04.2012) Бюро пропусков Отдел кадров Дежурный оператор Проходная Дизайнер шаблонов карт Монитор Система временных пропусков	Список модулей П Настройка реакций
	ОК Отмена

Рисунок 115. Просмотр установленных на компьютере приложений ИСО «Сталт СВ».

В окне Установленные драйверы... можно управлять работой соответствующих служб. В верхней части окна расположены кнопки Запустить драйвер, Остановить драйвер и Обновить состояния. Нажатие на кнопку инициирует работу выбранной системы, а нажатие на кнопку – останавливает (Рисунок 116). Кроме того, эти действия можно выполнить, вызвав правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрав соответствующий пункт из списка.

Установленные драйвера ws	-125			X
Название драйвера	Состояние	Версия	Дата релиза	-
Драйвер Esmikko 600	Работает			
Сервер СТАЛТ	Работает			
🐼 Драйвер Esmikko 500	Не установлено			
🔇 Драйвер Посейдон	Не установлено			
🐼 Драйвер HHL	Не установлено			Ξ
🐼 Драйвер PYRAMID	Не установлено			
🐼 Драйвер ESA-MESA	Не установлено			
🔇 Драйвер Eskey	Не установлено			
🐼 Драйвер Synectics	Не установлено			
🕨 Драйвер Посейдон-Н	Работает			_
🕨 Драйвер Зевс	Работает		27.03.2012	
🐼 Драйвер Z2	Не установлено			
🕨 Драйвер VisioWave	Работает		13.03.2012	Ŧ
•			• •	
			ОК Отмен	a

Рисунок 116. Управление драйверами ИСО «Сталт СВ».

6.3. Свойства СОМ-портов

Чтобы добавить к компьютеру СОМ-порт, надо щелкнуть правой кнопки мыши на имени этого компьютера, выполнить команду *Добавить СОМ- порт*...(Рисунок 117).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🛛 🔲	
Вид Сервер Справка	
₽ NCO	^
⊢ Компьютеры ⊢ ws-091	=
Свойства	-
Добавить СОМ порт	
Удалить компьютер ws-091 Del	
Исключать, не дожидаясь удаления	~
	>

Рисунок 117. Добавление СОМ-порта в компьютер установленный в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно Свойства нового СОМ-порта. В этом окне необходимо установить ряд параметров в соответствующих полях ввода (Рисунок 118):

- Номер номер СОМ-порта компьютера, к которому подключается оборудование;
- Скорость обмена скорость обмена данными через СОМ-порт. Выбирается из выпадающего списка в соответствии с установленной на концентраторе скоростью (см. Приложение 2).

Остальные значения, установленные по умолчанию для вышеперечисленного оборудования, изменять не требуется.

Свойства нового СОМ порта	
Номер:	1
Скорость обмена(бит/сек):	9600 👻
Биты данных:	8 💌
Четность:	Нет 💌
Стоповые биты :	1 •
Управление потоком:	Нет 🔻
ок	Отмена

Рисунок 118. Конфигурация СОМ-порта компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

7. Пользователи

Чтобы получить доступ к любому из клиентских приложений ПО ИСО «Сталт CВ», пользователь должен быть введен в систему с соответствующими правами. В системе предусмотрено следующие типы ролей (прав доступа):

- Администратор оборудования администратор системы, работает с КП «Администратор», «Дежурный оператор» и «Монитор». Роль позволяет добавлять, удалять и редактировать состав оборудования, элементы контроля и управления доступом (точки, зоны и уровни доступа, временные интервалы и группы временных интервалов), компьютеры, клиентские приложения и драйверы, выполнять настройки рабочего окна для оператора.
- Администратор безопасности роль администратора базы данных. Позволяет добавлять, удалять и редактировать права доступа пользователей. Используется совместно с ролью администратора оборудования.
- Служба безопасности (просмотр) роль для работы с КП «Дежурный оператор» и КП «Бюро пропусков» в режиме наблюдения. Управление элементами оборудования и работа с пропусками недоступны.
- Оператор роль для работы в КП «Дежурный оператор» с набором прав, достаточным для управления подсистемами без права изменения глобальных настроек.
- Отдел кадров (просмотр) роль для работы с КП «Отдел кадров» в режиме наблюдения, составления отчетов, просмотра информации о сотрудниках. Редактирование параметров запрещено.
- Отдел кадров роль для работы с КП «Отдел кадров». Обеспечивает работу со списками сотрудников, отделов, должностей, получение информации о приходах/уходах сотрудников и учет рабочего времени.
- Бюро пропусков (полный доступ) роль для работы с КП «Бюро пропусков». Обеспечивает регистрацию, изменение уровней доступа и времени действия карт, оформление доступа посетителей.
- Бюро пропусков роль для работы с КП «Бюро пропусков» в режиме наблюдения, составления отчетов, просмотра информации о сотрудниках, посетителях. Редактирование параметров запрещено.
- Администратор видеонаблюдения роль для работы с КП «Монитор». Позволяет просматривать видео с назначенных камер только в совокупности с ролью *Оператор видеонаблюдения*.
- Оператор видеонаблюдения роль для работы с КП «Монитор». Обеспечивает просмотр видео с назначенных камер, без возможности редактировать панели «Пользователи».

Таким образом, доступ пользователя к информации, не относящейся к его компетенции, становится невозможным. Например, дежурный оператор, при отсутствии соответствующих прав, не сможет войти в КП «Отдел кадров», а инспектор отдела кадров не получит доступа к журналу текущих событий.

Чтобы добавить пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Пользователи и выполнить команду контекстного меню Добавить пользователя...(Рисунк 119).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системи	a. 🔽 🗖 🔀				
Вид Сервер Справка					
🗄 Компьютеры					
🖪 Пользователи	_				
Свойства					
Добавить пользователя					
Удалить Del					
 Исключать, не дожидаясь удаления 	>				

Рисунок 119. Добавление пользователя в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно *Свойства пользователя* в котором задаются параметры входа пользователя в ИСО «Сталт СВ» (имя, пароль) и его роль (права доступа). В первой вкладке *Пользователь* заполняются поля: *Имя Пользователя, Логин, Пароль, Подтверждение пароля* (Рисунок 120).

Свойства пользователя	<u> </u>
Пользователь Роли в с	системе
Имя Пользователя	
Логин	
Выбрать сотрудника	<Не выбрано> 🔻
 Авторизация Windo Авторизация SQL-с 	ws ервера
Пароль	
Подтверждение пароля	
	ОК Отмена

Рисунок 120. Задание параметров доступа пользователя в ИСО «Сталт СВ».

- Имя пользователя используется в КП Дежурный оператор для вывода идентификационной информации об операторе;
- Логин идентификатор пользователя, вводимый в одноименное поле при входе в любое КП. К нему привязывается роль пользователя в системе. Исключения для Ло-

гинов: Oper, Security_chief, Cheduler, Personnel_chief, Personnel, Permission_Dep, Hardware_admin, bufferman;

- *Пароль* идентификатор, вводимый в одноименное поле для авторизации пользователя при входе в любое КП. При вводе символы заменяются на "звездочки". Требуется ввести не менее 3х символов. Иначе будет выдано окно предупреждения (см. Рисунок 21); Заглавные и строчные буквы не различаются.
- Подтверждение пароля используется для проверки правильности введенного выше пароля. В случае их несовпадения будет выдано окно предупреждения (Рисунок 121).

Предупре	еждение	×
	Пожалуйста, заполните поля "Имя поль	зователя" и "Логин"
		ОК
Предупре	кдение	
	Значения полей "Пароль" и "Подтверждение	пароля" не совпадают
		ок

Рисунок 121. Окна предупреждений о незаполненных полях (сверху) и его несовпадении с контрольным (снизу).

Во второй вкладке *Роли а системе* задаются рассмотренные выше роли (права доступа) пользователя в системе (Рисунок 122). Установка флажка напротив наименования роли присваивает её этому пользователю.



Рисунок 122. Задание прав доступа пользователя в ИСО «Сталт СВ».

8. Функции, доступные из меню команд

8.1. Обновление информации из БД

Команда Обновить из подменю Вид обновляет отображение конфигурации ПО «Сталт СВ» в соответствии с содержимым БД (Рисунок 123).



Рисунок 123. Выбор команды Обновить.

8.2. Общая инициализация системы

🕅 ИС	О "СТАЛТ". Конфигурация с	истемы.
Вид	Сервер Сервис Справка	3
⊕ N	Общая инициализаци	я
	Удаление старых собь	ітий
: 	Сохранение базы данн	њіх
Ē	Выполнить файлы SQ	L
	Предопределенные ко	манды
	Связанные команды	
	Срабатывания таймер	ОВ
	Автоматические дейст	вия системы
	Отключение Монитор	ОВ

Рисунок 124. Подменю Сервер.

Общая инициализация... выполняет (после подтверждения, рисунок 125) общую инициализацию системы, установку связи сервера Сталт со всеми используемыми драйверами оборудования, инициализацию этого оборудования и запись в него информации;



Рисунок 125. Подтверждение на инициализацию системы

8.3. Удаление старых событий

Удаление старых событий удаляет из журнала событий БД все события, старше указанного срока (Рисунок 126); после выполнения удаления выводится количество удаленных записей из БД (Рисунок 127);

Процедура может выполняться долго, если в БД большое число событий.

Удаление старых событий	x
Удалить старые события старше 90 📩 дней *будут удалены события до 24.01.2012	Удалено записей: 258828.
Удалить события Отмена	ОК

Рисунок 127. Информационное сообщение

8.4. Сохранение БД

Сохранение базы данных позволяет сохранить БД немедленно или настройить автосохранение (только при работе с SQL Server Express 2008). Выполняется сохранение БД в папку, указанную при установке БД СталтСВ (см. Руководство пользователя по установке ПО ИСО Сталт СВ). Обычно это папка С:\Backup. Имя сохраняемого файла: base.<дата и время в американском формате>.bak.

Настройка периодического сохранения БД					
Путь для сохранения БД	C:\Backup				
Периодичность сохранения		1 🚔 дней			
👽 Удалять старые события старше 🛛 1098 🚔 дней					
Во сколько выполнять:		8:57:05			
Сделать бэкап сейчас					
Сохранить	настройки	Отмена			

Рисунок 128. Окно настройки сохранения.

Для немедленного сохранения БД следует нажать кнопку «Сделать бэкап сейчас». После выполнения сохранения БД будет выведено сообщение (см. рисунок 129).

×
База данных успешно сохранена.
ОК

Рисунок 129. Информационное сообщение.

Для выполнения настройки автосохранения следует заполнить поля формы и нажать «Сохранить настройки».

При работе с MSDE и SQL Server 2008 Standard настройка автосохранения выполняется из файла. Для этого необходимо войти в программу *Администратор* под именем и паролем администратора и установить файл обновления базы данных *CreateJobForBackup.sql* (как это сделать см. ниже *Выполнить файлы SQL*). В параметрах этого обновления указываются: день и время проведения резервного копирования, а также число дней, за которое оставляются события в текущей базе данных.

При восстановлении БД (с помощью программы Installer, см. Руководство пользователя по установке программного обеспечения «Сталт СВ») все события, не попавшие в сохраненную базу и восстанавливаемую БД, будут утеряны. событий базы данных при автобэкапе будут удаляться события старше указанного срока. Данная настройка позволяет сохранять события в БД на указанный период (например, на 3 года).

При «ручном» бэкапе (по нажатию кнопки Сделать бэкап сейчас) события не удаляются.

8.5. Выполнение обновлений SQL на БД

Выполнить файлы SQL... выполняет файлы обновлений базы данных (используется только по согласованию с разработчиком!). При выполнении команды выводится окно Открыть для выбора нужных файлов(Рисунок 130), после нажатия кнопки Открыть файлы запускаются для обновления. Если при выполнении файла произошла ошибка, то об этом выводится соответствующая информация. После завершения операции выводится окно со списком файлов, которые были выполнены

Открыть		? 🛛
Папка:	🗀 Updates	
Недавние документы ССС Рабочий стол	ChangeComputerApplication.sql ChangeConcentratorProps.sql ChangeConcentratorPropsX.sql ChangeDepartmentName.sql ChangeDepartmentPlace.sql ChangeDeviceProps.sql ChangefDeviceProps.sql	ChangeUserMembership.sql ChangeUserProps.sql CheckAccess1.sql CheckAccess2.sql CheckAccess.sql CheckAccess.sql CheckAccess.sql
Мои документы Мой компьютер	ChangeLoopProps.sql ChangeLoopState1.sql ChangeLoopState.sql ChangePersonDetails.sql ChangePhoto - old.sql ChangePhoto.sql ChangePhoto.sql ChangeReactions.sql ChangeSysProps.sql	CreateDevUsersTables.sql CreateIndexes.sql CreateIndexesFor_t_Events.sql CreateJobForBackup.sql CreateJobForInit.sql CreateJobForReload1.sql CreateJobForReload.sql CreateJobForReloAd
Сетевое окружение	К Полования ("ChangePhoto - old.sql" "А Тип файлов: sql files (".sql)	AddTimeIntervalGrou V Открыть V Отмена

Рисунок 130. Выбор файлов обновления SQL

8.6. Настройка реакций

В ПО «Сталт СВ» есть возможность настраивать связки «Входное сообщение -Реакция» между любыми устройствами, включенными в состав при конфигурировании. Система ожидает прихода событий, сконфигурированных как «входное сообщение», после чего добавляются команды, сконфигурированные как «реакции» и добавленные в связку «Связанные команды».

В первую очередь нужно отдельно сконфигурировать «Входные сообщения» и «Реакции» из раздела главного меню «Сервер» → «Предопределенные команды» (см. рисунок 131).

При конфигурировании событий в системе «входное сообщение» - «реакция» следует указывать к какой категории относится конфигурация:

- Входное сообщение
- Реакция

В окне Параметры команды следует ввести условное имя сообщения, затем выбрать:

- Тип устройства, от которого ожидается сообщение.
- Название устройства из числа сконфигурированных в системе выбранного типа.
- *Сообщение*: сообщение которое ожидается для «Входного сообщения» и команда, которая посылается для «Реакции».
- *Состояние:* указывается, если требуется во входной команде контролировать состояние, иначе оставляем «Все состояния».
- Временной интервал для команд имеющих такой параметр. Например, команда для открытия двери. Если дверь необходимо открыть совсем, то в этом поле следует поставить «0».
- *Приоритет* при задании нескольких команд на один объект. После задания параметров нажать кнопку *Сохранить*.

Параметры команды	×
Название:	Тревога зоны
Тип команды:	Входное сообщение
Тип устройства:	зона охраны 🔻
Название устройства:	Ворота ГВС []
Сообщение:	Изменение состояния зоны
Состояние:	Тревога 💌
Временной интервал	
Приоритет:	
	Проверить Сохранить Удалить Закрыть

Рисунок 131. Параметры команд для конденсатора.

Тип команды «Реакция» позволяет определить команды, которые будут автоматически выполняться в системе после прихода заданного сообщения. Например, при возникновении тревоги в машинном отделении лифта нужно вывести изображение с камеры, находящейся в этом помещении, на тревожный монитор. Для этого необходимо определить 2 команды: выбор монитора и выбор камеры. Порядок выполнения этих команд определяется в поле *Приоритет*. Перед сохранением команды можно проверить результат ее выполнения, нажав кнопку *Проверить*. Если выходная команда связана с какой-либо входной командой, то при ее удалении появляется сообщение «Команда не удалена. Возможно, имеются связанные команды».

Связать команды в цепочку «Входные сообщения →Реакции» следует из раздела главного меню «Сервер» → «Связанные команды» (Рисунок 132). В левой части окна выводятся условия реакций - список «Входные сообщения» (предопределенные команды, для которых был установлен соответствующий флаг), а в правой – Команды-реакции. Для формирования реакции нужно выделить в левой части окна ее условие, после чего установить флаги необходимых команд-реакций, нажать ОК.

Связанные команды		X
Постановка на охрану		Приоритет 🔺 Реакция
тревога зоны	•	1 Вывод на экран 2 💌
проба	*	
Создать входное сообщение		Создать реакцию
		Отмена

Рисунок 132. Связанные команды.

Для настройки включения вывода с камер Discovery следует выполнять настройку как показано на Рисунке 133.

Параметры команды	
Название:	Включить вывод с камеры на экран 🔻
Тип команды:	Входное сообщение
Тип устройства:	Вход Discovery
Название устройства:	OUR-2415-01 💌
Сообщение:	Включить вывод с камеры на экран 🔻
Состояние:	<Все состояния>
Временной интервал:	
Зона/группа:	
Доп.параметр:	2105
	Проверить Сохранить Удалить Закрыть

Рисунок 133.Настройка реакции на вывод камеры GE.

В поле дополнительного параметра следует указать значение, состоящее из 4 цифр:

- 1-ая цифра номер дисплея (на рисунке 133 это цифра 2). Номер дисплея значение 1 - это основной дисплей, дополнительные со 2 по 6-ый (то есть, к номеру дополнительного дисплея, который подписан в мониторе, надо добавить 1);
- 2-ая цифра номер разбивки (на рисунке 133 это цифра 1);
- 3-я и 4-ая цифра это одно число, которое означает номер экрана (на рисунке 133 это 05 экран, при двузначном значение, например, 12).

Расположение дисплея, разбивки и номера экрана в КП Монитор см. на рисунке 134.

🙀 ПО "Сталт СВ" : Монитор			-		
Сталт СВ Панели Вид Камера	Настройки Помощь	_			
🍮 🗏 🛆 🔮 🗳 🗰 🗖 🖽 📾	II I I I I I I	дисплей			
🖉 Оборудование 🛛 🔻 🗙	Экран №1	OUR-2415-01	<u>∧</u> ⊖ // Экран №2	OUR-2415-02	
🤣 🔘 📾 📴 РАЗБИВКА					
	OUR-2415-01		OUR-2415-02		
	and the second second				
	Экран №3	OUR-2415-03	Экран №4	OUR-2415-04	

Рисунок 134. Расположение дисплея, разбивки и номера экрана в КП Монитор.

8.7. Работа с таймерами

Срабатывание таймеров позволяет создавать таймеры, срабатывающие раз в день и выполняющие связанные с ним команды.

В открывающемся окне (Рисунок 135) по данному пункту следует заполнить поля:

- Выводить по группам флаг позволяет выводить таймеры, сгруппированные по их названиям.
- Таймер при активном флаге Выводить по группам, в списке выводятся группы таймеров.
- Таймеры и расписание список существующих в БД таймеров.
- Название название бедующего таймера (не менее 3 символов).
- Начиная датой дата, начиная с которой будет срабатывать таймер.
- Заканчивая датой если стоит флаг, то ставится дата, после которой таймер перестанет срабатывать.
- Запуск (ЧЧ:ММ:СС) время срабатывания таймера.
- Таймер отключен флаг, показывающий активен таймер или нет.
- Запуск только по будням флаг определяет, будет ли таймер срабатывать каждый день или только по будням.

конфигурирование таимера		
Таймеры и расписание Выводить по группам	Таймер	
Taživosi u saosuosiuoi		
Таймеры и расписание:	Не обнаружены	
Ввод нового, редактирование		
Название таймера:	Таймер 1	Создать
Начиная датой:	23 апреля 2012г. 👻	
Заканчивая датой: 📃		Удалить
Запуск (ЧЧ:ММ:СС):	15:00:00	Сохранить
Таймер отключен:]	
Запуск только по будням]	Закрыть
Отсутствуют:		
Определены:		

Рисунок 135. Окно конфигурирования таймера.

Для создания таймера необходимо нажать на кнопку *Создать* и заполнить все необходимые поля. После того как поля будут заполнены, нажмите на кнопку *Сохранить* таймер будет добавлен в список уже существующих таймеров. Для связывания таймера и какой-либо реакции, необходимо в окне Предопределенных команд (см. выше) создать Входное сообщение, где Типа объекта – Таймер, а Объект – ваш таймер, который вы создали. Далее можно создать реакцию на это сообщение аналогично другим Связанным командам (см. выше).

Для удаления таймера – в поле *Таймеры и расписание* выберите необходимый таймер и нажмите кнопку *Удалить*.

8.8. Автоматические действия системы

С помощью данной команды можно настроить на автоматическое срабатывание такие операции как синхронизация времени с оборудованием и удаление старых карточек из оборудования, установка типа дня. При выборе данного пункта откроется окно *Автоматические действия системы* (рисунок 136).

томатические действия системы	X
Синхронизация времени с оборудов	анием
📝 Включено	
Периодичность выполнения:	1 🚔 День 🔻
Во сколько выполнять:	3:00:00
Удаление старых карточек и установ	вка типа дня
💟 Включено	
Периодичность выполнения:	1 🚔 День 🔻
Во сколько выполнять:	4:00:00
	ОК Отмена

Рисунок 136. Вид окна Автоматические действия системы

8.9. Отключение мониторов

Через КП «Администратор» можно запретить работу КП «Монитор», на каком-то определенном АРМ или на всех АРМ, где приложение установлено. При выборе данной команды открывается окно со списком компьютеров, где установлено КП «Монитор» (Рисунок 137). В данном окне необходимо указать на каком АРМ запрещается запуск приложения, поставив флаг в поле *Запретить*.

🕅 KI	П Монитор	_			3
E∎.	∢ 1	для 1 🕨	M		
	Комп	ьютер	Состояние	Запретить	
•	ws-125		Установлено		
В	ЫДЕЛИТЬ В	BCE	🖌 ОК		

Рисунок 137. Установка параметров для отключения приложения «Монитор».

Если данная команда в КП «Администраторе» была выполнена при работающем КП «Монитор», то будет выведено сообщение о запрете работы (рисунок 138) и приложение закроется.



Рисунок 138. Сообщение об ошибке.

При попытке повторного запуска КП «Монитор» будет выдано сообщение об ошибке (Рисунок 139).



Рисунок 139. Сообщение об ошибке.

8.10. Вызов справки

Из главного меню «Справка» — «Вызов справки» открывается окно справочной системы по приложению.

Окно для работы со справкой представлено на Рисунке 140:



Рисунок 140. Вид окна Справочной системы по КП «Администратор».

В левой части отображается структура документа справки, в правой части - материал по выбранному разделу.

В левой части также имеются закладки для обеспечения удобной и быстрой работы со справкой. Закладка *Поиск* позволяет быстро, по ключевому слову найти интересующую информацию. На закладке *Избранное* можно создавать и сохранять разделы документа справки, к которым предполагается частое обращение пользователя.

Кнопки на главной панели обеспечивают легкую навигацию по документу справки (возможность перелистывания вперед и назад, возвращение к началу справки). Просматриваемую страницу можно распечатать (*Главное меню* → *кнопка Печать*).

Пользователь может видоизменить окно справки, для этого нужно установить свои параметры (*Главное меню* → *кнопка Параметры*).

8.11. Завершение программы

Завершение программы выполняется нажатием на кнопку управления окном

№	Сообщение	Причины	Что делать
1	Отказано в доступе.	Неправильно указан один из параметров, указанный в п.1.3, или нет связи с сер- вером БД, не уста- новлен компонент Windows MSDE или MS Data Access Components	Проверить параметры и связь с сервером.
2	После установки MSDE не получается установить базу данных.	Не запущена служба MSDE	Зайти под администратором в управление службами и запу- стить службу.
3	Не удалось определить идентификатор компью- тера по его имени. Воз- можно, данный компью- тер не включен в конфи- гурацию ИСО.	Компьютер, на кото- ром выполняется вход в программу, отсутствует в списке компьютеров ИСО	Обратиться к администратору оборудования, чтобы он до- бавил ваш компьютер в спи- сок компьютеров ИСО.
4	Превышен лимит попы- ток входа в систему.	Сообщение выводит- ся на экран после 3-х попыток входа в си- стему с неправильно заданными парамет- рами.	Снова запустить приложение, ввести правильные параметры для входа.
5.	Ошибка при входе в КПAn unhandled exceptionhas occurred in your applicationДля выхода из приложения нажмите кнопку Quit	Пака <i>C:\Program</i> <i>Files\STALT</i> защи- щена от записи.	Снять защиту папки от запи- си.
6	Необходимо выбрать вы- ходной шлейф.	В качестве выходно- го шлейфа тревоги указан входной шлейф	Указать выходной шлейф
7	Приложение уже запуще- но.	Можно запустить только один сеанс приложения.	Использовать ранее запущен- ное приложение или, если приложение закрыто - подо- ждать пока оно выгрузится из памяти.
8	Ошибка при инициализа- ции приложения (0хс0000135). Для выхода из приложения нажмите кнопку ОК.	Может быть не уста- новлен MS.NET Framework 1.1	Установить MS .NET Frame- work 1.1 (см. Руководство си- стемного администратора)

9. Сообщения приложения, их возможные причины и рекомендуемые действия оператора

9	Неизвестный пользова- тель.	Пользователя, ука- занного в файле кон- фигурации, нет в БД или нет связи с БД	Ввести в БД пользователя, указанного в файле конфигу- рации
10	Ошибка соединения с ба- зой данных.	 Обрыв связи с сервером базы данных. Большое число запросов к серверу, например импорт данных в очень большом количестве (число сотрудников >10000). 	 проверить соединение, и работоспособность самой ба- зы данных. если ошибка возникает во время импорта данных, сле- дует перезапустить службу MSSQLSERVER.
11	Если в момент исчезнове- ния сети было открыто два клиентских приложе- ния, то возможно, что ка- кое либо из этих прило- жений не удастся переза- пустить.	Планировщик паке- тов QoS в Windows 2000	Удалить Планировщик паке- тов QoS в свойствах сетевого подключения.
12	Конфигурирование СКУД: Не выбрано устройство в дереве аппа- ратуры.	Для Точки доступа не выделено устрой- ство, обеспечиваю- щее ее контроль	Выделить устройство
13	COM-порт n занят. Выбе- рите другой порт.	Выбранный СОМ- порт уже занят дру- гим концентратором	Нажать кнопку F5 и прове- рить подключение оборудо- вания к COM – портам
14	Ошибка при добавлении нового устройства. Воз- можно, устройство с та- ким номером уже суще- ствует.	Устройство с указан- ным номером уже существует.	Нажать кнопку <i>F5</i> и проверить номера устройств, под- ключенных к этому концен- тратору.
15	Ошибка при добавлении нового шлейфа. Возмож- но, шлейф с таким номе- ром уже есть.	Шлейф с указанным номером уже суще- ствует.	Нажать кнопку <i>F5</i> и прове- рить номера шлейфов, скон- фигурированных на той же линии
16	Ошибка чтения свойств панели (возможно, и дру- гих устройств).	Изменилась конфи- гурация системы	Обновить конфигурацию, нажав кнопку <i>F5</i> .
17	Ошибка выполнения хра- нимой процедуры Cre- ateJobForInit	Отсутствует пользо- ватель Automat с ро- лью Sheduler.	Обратиться к разработчикам.
18	Нет никаких сообщений от устройств, в том числе сообщений о результатах выполнения команд опе- ратора	Отсутствует пользо- ватель bufferman с ролью BUFFERMAN	Восстановить последнюю со- храненную версию базы дан- ных.
19	Все устройства добавле- ны, но нет ответа от устройства.	Невозможно связать- ся с устройством.	Проверить настройку и номер устройства.

20	Теряется связь с сервером СТАЛТ или драйверами.	Длительная загрузка процессора более 90%.	Для проверки загрузки про- цессора можно использовать стандартное приложение Windows – Диспетчер задач. Вызов диспетчера задач – Ctrl+Alt+Del, вкладка – Быст- родействие. Уменьшить за- грузку процессора, удалив необязательные приложения или сократив вывод графики, например, убрав мигание или сократив число выводимых графических элементов.
21	После предъявления не- известной карточки на доступ и разрешения до- ступа программно двери или турникет не откры- лись.	Ответ на запрос до- ступа сформирован более чем через 3 се- кунды после запроса.	Предъявить карточку еще раз или открыть дверь вручную. Сообщить разработчикам.
22	Ошибка сохранения шлейфа в Базе Данных.	Возможно, не хвата- ет данных для встав- ки информации в БД (не определен СОМ- порт, к которому подключен концен- тратор ESMIKKO).	Задать СОМ-порт, к которо- му подключен (будет под- ключен) концентратор ESMIKKO.
23	СПБ: не получаем конфи- гурацию системы	При подключении перепутаны местами контакты Rx и Tx.	Проверяется несколькими способами: при первичном запуске информация в БД не прописалась (см в КП «Ад- министратор»). В log - файлах есть запросы на получение конфигурации, от ПУ ответы только о нормальности со- стояния. В КП «Дежурный оператор» в разделе Управ- ление состояние устройств «Неизвестное». В случае подтверждения до- гадки, поменять местами Rx и Tx.
24	После входа в КП «Адми- нистратор», рабочее окно свернуто и не восстанав- ливается. В Дежурном операторе	Прошлое закрытие было при свернутом окне. Возможно, БД созда-	Удалите файл Lay- out_administrator.xml из пап- ки, в которую установлен Администратор. Необходимо выполнить соот-
25	нет сооощении «Удаление старых карточек», а Job для этого создан.	на давно ⇒ старые настройки для поль- зователя automat.	ветствующее ооновление.

26	Исключение при входе в настройку таймеров	Длина таймера менее 3 символов	Обновлениями нужно уда- лить все таймеры из БД и со- здать снова.
27	В Дежурном операторе видим сообщения от Тех- нических объектов «Не- известно» или «Не зада- но».	Возможно, есть несконфигурирован- ные в системе объек- ты.	Нужно проверить, нет ли шлейфов или устройств, ко- торые оказались не включен- ными в состав оборудования в КП «Администратор».
28	НЕ удается соединиться с Посейдон – ПУ	Концентратор По- сейдон находится в режиме загрузки	Вывести прибор в рабочее состояние.
29	Не удается войти в панель ННL пользователю, про- писанному в БД. На пане- ли сообщение: « Нет пра- ва доступа».	В настройках групп, которыми пользова- тель может управ- лять, не прописан пульт, с которого осуществляется по- пытка входа.	Войти в свойство групп, про- ставить галочки напротив пультов, с которых можно управлять группой.
30	Во время инициализации ПУ приходит сообщение «Неверный идентифика- тор ПУ».	Файл config.pts со- держит в себе номера ПУ, отличные от ре- альных.	Найти нужный файл или сде- лать запрос на генерацию файла с новыми номерами ПУ (если они менялись).

10. Действия при возникновении проблем

- 1. Заполнить форму для описания проблем (см. Приложение 3).
- 2. Сохранить лог-файлы Bufferman'a (обычно находится в папке C:/Program files/STALT/ ACS Driver/ LogBufferMan/) за проблемный период,
- 3. Сохранить лог-файлы драйвера оборудования, с которым возникли проблемы (обычно находится в папке C :/ Program files / STALT/ <название драйвера> / *log*/),
- 4. Создать копию базы данных (см. п.28.2) на то время, когда произошла проблема.
- 5. Создать файл с подробным описанием действий и времени (дата, время с максимально возможной точностью), во время которых возникли проблемы.
- 6. Заархивировать данные файлы и выслать разработчикам.

Приложение 1. Отличия Esmikko 500 и Esmikko 600

Esmikko 500	Esmikko 600
Для доступа в режиме offline использует-	Для доступа в режиме offline может
ся только 1 сайт-код (первый). Карточки	использоваться до 4х сайт – кодов.
с другими сайт – кодами обрабатываются	
программно.	
Одной карточке можно приписать только	Одной карточке можно приписать до
1 уровень доступа	12 уровней доступа
Нет автообновления	Есть автообновление.
В уровень доступа можно добавить толь-	В уровень доступа можно добавить 255
ко одну зону доступа для работы в авто-	зон доступа для работы в автономном
номном режиме.	режиме.

1) Приложение 2.»);

10.1. Для компьютеров, к которым подключено (или будет подключено) оборудование, добавить используемые СОМ-порты, указав в них соответствующие виду оборудования параметры (см. и п. 26.3 «Свойства СОМ-портов

Чтобы добавить к компьютеру СОМ-порт, надо щелкнуть правой кнопки мыши на имени этого компьютера, выполнить команду *Добавить СОМ- порт*...(Рисунок 117).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🛛 🔲	×
Вид Сервер Справка	
₽-NCO	^
⊟-Компьютеры ⊟-ws-091	≡
Свойства	
Добавить СОМ порт	
Удалить компьютер ws-091 Del	
Исключать, не дожидаясь удаления	~

Рисунок 117. Добавление СОМ-порта в компьютер установленный в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно Свойства нового СОМ-порта. В этом окне необходимо установить ряд параметров в соответствующих полях ввода (Рисунок 118):

- Номер номер СОМ-порта компьютера, к которому подключается оборудование;
- Скорость обмена скорость обмена данными через СОМ-порт. Выбирается из выпадающего списка в соответствии с установленной на концентраторе скоростью (см. Приложение 2).

Остальные значения, установленные по умолчанию для вышеперечисленного оборудования, изменять не требуется.

Свойства нового СОМ порта	
Номер:	0
Скорость обмена(бит/сек):	9600 -
Биты данных:	8 🔻
Четность:	Нет 🔻
Стоповые биты :	1 -
Управление потоком:	Нет 🔻
ОК	Отмена

Рисунок 118. Конфигурация СОМ-порта компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

11. Пользователи

Чтобы получить доступ к любому из клиентских приложений ПО ИСО «Сталт CB», пользователь должен быть введен в систему с соответствующими правами. В системе предусмотрено следующие типы ролей (прав доступа):

- Администратор оборудования администратор системы, работает с КП «Администратор», «Дежурный оператор» и «Монитор». Роль позволяет добавлять, удалять и редактировать состав оборудования, элементы контроля и управления доступом (точки, зоны и уровни доступа, временные интервалы и группы временных интервалов), компьютеры, клиентские приложения и драйверы, выполнять настройки рабочего окна для оператора.
- Администратор безопасности роль администратора базы данных. Позволяет добавлять, удалять и редактировать права доступа пользователей. Используется совместно с ролью администратора оборудования.
- Служба безопасности (просмотр) роль для работы с КП «Дежурный оператор» и КП «Бюро пропусков» в режиме наблюдения. Управление элементами оборудования и работа с пропусками недоступны.
- Оператор роль для работы в КП «Дежурный оператор» с набором прав, достаточным для управления подсистемами без права изменения глобальных настроек.

- Отдел кадров (просмотр) роль для работы с КП «Отдел кадров» в режиме наблюдения, составления отчетов, просмотра информации о сотрудниках. Редактирование параметров запрещено.
- Отдел кадров роль для работы с КП «Отдел кадров». Обеспечивает работу со списками сотрудников, отделов, должностей, получение информации о приходах/уходах сотрудников и учет рабочего времени.
- Бюро пропусков (полный доступ) роль для работы с КП «Бюро пропусков». Обеспечивает регистрацию, изменение уровней доступа и времени действия карт, оформление доступа посетителей.
- Бюро пропусков роль для работы с КП «Бюро пропусков» в режиме наблюдения, составления отчетов, просмотра информации о сотрудниках, посетителях. Редактирование параметров запрещено.
- Администратор видеонаблюдения роль для работы с КП «Монитор». Позволяет просматривать видео с назначенных камер только в совокупности с ролью *Оператор видеонаблюдения*.
- Оператор видеонаблюдения роль для работы с КП «Монитор». Обеспечивает просмотр видео с назначенных камер, без возможности редактировать панели «Пользователи».

Таким образом, доступ пользователя к информации, не относящейся к его компетенции, становится невозможным. Например, дежурный оператор, при отсутствии соответствующих прав, не сможет войти в КП «Отдел кадров», а инспектор отдела кадров не получит доступа к журналу текущих событий.

Чтобы добавить пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Пользователи и выполнить команду контекстного меню Добавить пользователя...(Рисунк 119).



Рисунок 119. Добавление пользователя в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно *Свойства пользователя* в котором задаются параметры входа пользователя в ИСО «Сталт СВ» (имя, пароль) и его роль (права доступа). В первой вкладке *Пользователь* заполняются поля: *Имя Пользователя, Логин, Пароль, Подтверждение пароля* (Рисунок 120).

Свойства пользователя	X
Пользователь Роли в	системе
Имя Пользователя	
Логин	
Выбрать сотрудника	<Не выбрано> 💌
🔵 Авторизация Windo	ows
Авторизация SQL-с	сервера
Пароль	
Подтверждение пароля	
	ОК Отмена

Рисунок 120. Задание параметров доступа пользователя в ИСО «Сталт СВ».

- *Имя пользователя* используется в КП Дежурный оператор для вывода идентификационной информации об операторе;
- Логин идентификатор пользователя, вводимый в одноименное поле при входе в любое КП. К нему привязывается роль пользователя в системе. Исключения для Ло-гинов: Oper, Security_chief, Cheduler, Personnel_chief, Personnel, Permission_Dep, Hardware_admin, bufferman;
- Пароль идентификатор, вводимый в одноименное поле для авторизации пользователя при входе в любое КП. При вводе символы заменяются на "звездочки". Требуется ввести не менее 3х символов. Иначе будет выдано окно предупреждения (см. Рисунок 21); Заглавные и строчные буквы не различаются.
- Подтверждение пароля используется для проверки правильности введенного выше пароля. В случае их несовпадения будет выдано окно предупреждения (Рисунок 121).



Рисунок 121. Окна предупреждений о незаполненных полях (сверху) и его несовпадении с контрольным (снизу).

Во второй вкладке *Роли а системе* задаются рассмотренные выше роли (права доступа) пользователя в системе (Рисунок 122). Установка флажка напротив наименования роли присваивает её этому пользователю.

Свойства пользователя	x
Пользователь Роли в системе СВП: Согласующий пропусков СВП: Заявитель на пропуска СВП: Выдающий пропуска СВП: Выдающий пропуска Оператор видеонаблюдения Администратор видеонаблюдения Отдела кадров (просмотр) Оператор Отдел кадров Служба безопасности (просмотр) Администратор оборудования Бюро пропусков Балтика Бюро пропусков (полный доступ) Администратор безопасности Администратор безопасности	
ОК Отмена	

Рисунок 122. Задание прав доступа пользователя в ИСО «Сталт СВ».
12. Функции, доступные из меню команд

12.1. Обновление информации из БД

Команда Обновить из подменю Вид обновляет отображение конфигурации ПО «Сталт СВ» в соответствии с содержимым БД (Рисунок 123).

🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.					
Вид Сервер Сервис Справка					
Обновить	F5				
Выход А	t+F4				
-пользовател	м				
🗄 administr	ator				

Рисунок 123. Выбор команды Обновить.

12.2. Общая инициализация системы

🙀 ИС	СО "СТАЛТ". Конфигурация системы.
Вид	Сервер Сервис Справка
. N	Общая инициализация
÷Κ	Удаление старых событий Сохранение базы данных Выполнить файлы SQL
	Предопределенные команды Связанные команды Срабатывания таймеров Автоматические действия системы
	Отключение Мониторов

Рисунок 124. Подменю Сервер.

Общая инициализация... выполняет (после подтверждения, рисунок 125) общую инициализацию системы, установку связи сервера Сталт со всеми используемыми

драйверами оборудования, инициализацию этого оборудования и запись в него информации;



Рисунок 125. Подтверждение на инициализацию системы

12.3. Удаление старых событий

Удаление старых событий удаляет из журнала событий БД все события, старше указанного срока (Рисунок 126); после выполнения удаления выводится количество удаленных записей из БД (Рисунок 127);

Процедура может выполняться долго, если в БД большое число событий.

Удаление старых событий	
Удалить старые события старше 90 🚖 дней *будут удалены события до 24.01.2012	Удалено записей: 258828.
Удалить события Отмена	ОК

Рисунок 126. Окно на удаление старых событий

Рисунок 127. Информационное сообщение

12.4. Сохранение БД

Сохранение базы данных позволяет сохранить БД немедленно или настройить автосохранение (только при работе с SQL Server Express 2008). Выполняется сохранение БД в папку, указанную при установке БД СталтСВ (см. Руководство пользователя по установке ПО ИСО Сталт СВ). Обычно это папка С:\Backup. Имя сохраняемого файла: base.<дата и время в американском формате>.bak.

Настройка периодического сохранения В	5д 🛛 🕅 🔀			
Путь для сохранения БД C:\Backup				
Периодичность сохранения	1 🚔 дней			
👽 Удалять старые события старше	1098 🚔 дней			
Во сколько выполнять:	8:57:05			
Сделать бэкап сейчас				
Сохранить настройки Отмена				

Рисунок 128. Окно настройки сохранения.

Для немедленного сохранения БД следует нажать кнопку «Сделать бэкап сейчас». После выполнения сохранения БД будет выведено сообщение (см. рисунок 129).

×
База данных успешно сохранена.
ок

Рисунок 129. Информационное сообщение.

Для выполнения настройки автосохранения следует заполнить поля формы и нажать «Сохранить настройки».

При работе с MSDE и SQL Server 2008 Standard настройка автосохранения выполняется из файла. Для этого необходимо войти в программу *Администратор* под именем и паролем администратора и установить файл обновления базы данных *CreateJobForBackup.sql* (как это сделать см. ниже *Выполнить файлы SQL*). В параметрах этого обновления указываются: день и время проведения резервного копирования, а также число дней, за которое оставляются события в текущей базе данных.

При восстановлении БД (с помощью программы Installer, см. Руководство пользователя по установке программного обеспечения «Сталт СВ») все события, не попавшие в сохраненную базу и восстанавливаемую БД, будут утеряны.

Внимание!

При установленном параметре «Удалять старые события старше...» из журнала событий базы данных при автобэкапе будут удаляться события старше указанного срока. Данная настройка позволяет сохранять события в БД на указанный период (например, на 3 года).

При «ручном» бэкапе (по нажатию кнопки Сделать бэкап сейчас) события не удаляются.

12.5. Выполнение обновлений SQL на БД

Выполнить файлы SQL... выполняет файлы обновлений базы данных (используется только по согласованию с разработчиком!). При выполнении команды выводится окно Открыть для выбора нужных файлов(Рисунок 130), после нажатия кнопки Открыть файлы запускаются для обновления. Если при выполнении файла произошла ошибка, то об этом выводится соответствующая информация. После завершения операции выводится окно со списком файлов, которые были выполнены



Рисунок 130. Выбор файлов обновления SQL

12.6. Настройка реакций

В ПО «Сталт СВ» есть возможность настраивать связки «Входное сообщение -Реакция» между любыми устройствами, включенными в состав при конфигурировании. Система ожидает прихода событий, сконфигурированных как «входное сообщение», после чего добавляются команды, сконфигурированные как «реакции» и добавленные в связку «Связанные команды».

В первую очередь нужно отдельно сконфигурировать «Входные сообщения» и «Реакции» из раздела главного меню «Сервер» → «Предопределенные команды» (см. рисунок 131).

При конфигурировании событий в системе «входное сообщение» - «реакция» следует указывать к какой категории относится конфигурация:

- Входное сообщение
- Реакция

В окне Параметры команды следует ввести условное имя сообщения, затем выбрать:

- Тип устройства, от которого ожидается сообщение.
- Название устройства из числа сконфигурированных в системе выбранного типа.
- *Сообщение*: сообщение которое ожидается для «Входного сообщения» и команда, которая посылается для «Реакции».
- *Состояние:* указывается, если требуется во входной команде контролировать состояние, иначе оставляем «*Все состояния*».
- *Временной интервал* для команд имеющих такой параметр. Например, команда для открытия двери. Если дверь необходимо открыть совсем, то в этом поле следует поставить «0».
- *Приоритет* при задании нескольких команд на один объект. После задания параметров нажать кнопку *Сохранить*.

Параметры команды	X			
Название:	Тревога зоны			
Тип команды:	Входное сообщение Реакция			
Тип устройства:	зона охраны 💌			
Название устройства:	Ворота ГВС [] 🔹			
Сообщение:	Изменение состояния зоны 🔻			
Состояние:	Тревога 💌			
Временной интервал				
Приоритет:				
(Проверить Сохранить Удалить Закрыть			

Рисунок 131. Параметры команд для конденсатора.

Тип команды «Реакция» позволяет определить команды, которые будут автоматически выполняться в системе после прихода заданного сообщения. Например, при возникновении тревоги в машинном отделении лифта нужно вывести изображение с камеры, находящейся в этом помещении, на тревожный монитор. Для этого необходимо определить 2 команды: выбор монитора и выбор камеры. Порядок выполнения этих команд определяется в поле *Приоритем*.

Перед сохранением команды можно проверить результат ее выполнения, нажав кнопку *Проверить*. Если выходная команда связана с какой-либо входной командой, то при ее удалении появляется сообщение «Команда не удалена. Возможно, имеются связанные команды».

Связать команды в цепочку «Входные сообщения →Реакции» следует из раздела главного меню «Сервер» → «Связанные команды» (Рисунок 132). В левой части окна выводятся условия реакций - список «Входные сообщения» (предопределенные команды, для которых был установлен соответствующий флаг), а в правой – Команды-реакции. Для формирования реакции нужно выделить в левой части окна ее условие, после чего установить флаги необходимых команд-реакций, нажать ОК.

C	вязанные команды				×
	Постановка на охрану		Приоритет 🔺	Реакция	
	тревога зоны	Þ	1	Вывод на экран 2 💌	
	проба	*			X
j	Создать входное сообщение		Создать	реакцию	
				ОКОт	иена

Рисунок 132. Связанные команды.

Для настройки включения вывода с камер Discovery следует выполнять настройку как показано на Рисунке 133.

Параметры команды				
Название:	Включить вывод с камеры на экран 🔻			
Тип команды:	Входное сообщение			
Тип устройства:	Вход Discovery			
Название устройства:	OUR-2415-01 💌			
Сообщение:	Включить вывод с камеры на экран 💌			
Состояние:	<Все состояния>			
Временной интервал:				
Зона/группа:				
Доп.параметр:	2105			
	Проверить Сохранить Удалить Закрыть			

Рисунок 133.Настройка реакции на вывод камеры GE.

В поле дополнительного параметра следует указать значение, состоящее из 4 цифр:

- 1-ая цифра номер дисплея (на рисунке 133 это цифра 2). Номер дисплея значение 1 - это основной дисплей, дополнительные со 2 по 6-ый (то есть, к номеру дополнительного дисплея, который подписан в мониторе, надо добавить 1);
- 2-ая цифра номер разбивки (на рисунке 133 это цифра 1);
- 3-я и 4-ая цифра это одно число, которое означает номер экрана (на рисунке 133 это 05 экран, при двузначном значение, например, 12).

Расположение дисплея, разбивки и номера экрана в КП Монитор см. на рисунке 134.

🙀 ПО "Сталт CB" : Монитор					
Сталт СВ Панели Вид Камера	Настройки Помощь				
	IIIIIIIII	дисплей			
🗏 Оборудование 🛛 🔻 🗙	Экран №1	OUR-2415-01	🛕 🛛 🕹 Экран 🛛 N	2 OUR-2415-02	
🤣 🔘 📸 📴 РАЗБЙВКА					
	OUR-2415-01		OUP-2415		
ш…≝ <u></u> Последовательности					
	Экран №3	OUR-2415-03	🛕 🛛 👍 Экран N	94 OUR-2415-04	

Рисунок 134. Расположение дисплея, разбивки и номера экрана в КП Монитор.

12.7. Работа с таймерами

Срабатывание таймеров позволяет создавать таймеры, срабатывающие раз в день и выполняющие связанные с ним команды.

В открывающемся окне (Рисунок 135) по данному пункту следует заполнить поля:

- Выводить по группам флаг позволяет выводить таймеры, сгруппированные по их названиям.
- Таймер при активном флаге Выводить по группам, в списке выводятся группы таймеров.
- Таймеры и расписание список существующих в БД таймеров.
- Название название бедующего таймера (не менее 3 символов).
- Начиная датой дата, начиная с которой будет срабатывать таймер.
- Заканчивая датой если стоит флаг, то ставится дата, после которой таймер перестанет срабатывать.
- Запуск (ЧЧ:ММ:СС) время срабатывания таймера.
- Таймер отключен флаг, показывающий активен таймер или нет.
- Запуск только по будням флаг определяет, будет ли таймер срабатывать каждый день или только по будням.

конфигурирование таимера		
Таймеры и расписание Выводить по группам 🛛 🕅	Таймер 🔻	
Таймеры и расписание:	Не обнаружены	
- Ввод нового, редактирование Название таймера:	Таймер 1	Создать
Заканчивая датой:	23 апреля 2012г. ▼	Удалить
Запуск (ЧЧ:ММ:СС): Таймер отключен:	15:00:00	Сохранить
Запуск только по будням 📗]	Закрыть
Отсутствуют:		
Определены:		

Рисунок 135. Окно конфигурирования таймера.

Для создания таймера необходимо нажать на кнопку *Создать* и заполнить все необходимые поля. После того как поля будут заполнены, нажмите на кнопку *Сохранить* таймер будет добавлен в список уже существующих таймеров. Для связывания таймера и какой-либо реакции, необходимо в окне Предопределенных команд (см. выше) создать Входное сообщение, где Типа объекта – Таймер, а Объект – ваш таймер, который вы создали. Далее можно создать реакцию на это сообщение аналогично другим Связанным командам (см. выше).

Для удаления таймера – в поле *Таймеры и расписание* выберите необходимый таймер и нажмите кнопку *Удалить*.

12.8. Автоматические действия системы

С помощью данной команды можно настроить на автоматическое срабатывание такие операции как синхронизация времени с оборудованием и удаление старых карточек из оборудования, установка типа дня. При выборе данного пункта откроется окно *Автоматические действия системы* (рисунок 136).

томатические действия системы	X
-Синхронизация времени с оборудов	анием
👿 Включено	
Периодичность выполнения:	1 🚔 День 🔻
Во сколько выполнять:	3:00:00 🔳 🔻
Удаление старых карточек и установ	вка типа дня
💟 Включено	
Периодичность выполнения:	1 🔔 День 🔻
Во сколько выполнять:	4:00:00
	ОК Отмена

Рисунок 136. Вид окна Автоматические действия системы

12.9. Отключение мониторов

Через КП «Администратор» можно запретить работу КП «Монитор», на каком-то определенном АРМ или на всех АРМ, где приложение установлено. При выборе данной команды открывается окно со списком компьютеров, где установлено КП «Монитор» (Рисунок 137). В данном окне необходимо указать на каком АРМ запрещается запуск приложения, поставив флаг в поле *Запретить*.

🙀 KI	П Монитор				x
E∎.	∢ 1	для 1 🕨	M		
	Комп	ьютер	Состояние	Запретить	
▶ ws-125		Установлено			
В	ВЫДЕЛИТЬ В	CE	🖌 ОК		

Рисунок 137. Установка параметров для отключения приложения «Монитор».

Если данная команда в КП «Администраторе» была выполнена при работающем КП «Монитор», то будет выведено сообщение о запрете работы (рисунок 138) и приложение закроется.



Рисунок 138. Сообщение об ошибке.

При попытке повторного запуска КП «Монитор» будет выдано сообщение об ошибке (Рисунок 139).



Рисунок 139. Сообщение об ошибке.

12.10. Вызов справки

Из главного меню «Справка» — «Вызов справки» открывается окно справочной системы по приложению.

Окно для работы со справкой представлено на Рисунке 140:



Рисунок 140. Вид окна Справочной системы по КП «Администратор».

В левой части отображается структура документа справки, в правой части - материал по выбранному разделу.

В левой части также имеются закладки для обеспечения удобной и быстрой работы со справкой. Закладка *Поиск* позволяет быстро, по ключевому слову найти интересующую информацию. На закладке *Избранное* можно создавать и сохранять разделы документа справки, к которым предполагается частое обращение пользователя.

Кнопки на главной панели обеспечивают легкую навигацию по документу справки (возможность перелистывания вперед и назад, возвращение к началу справки). Просматриваемую страницу можно распечатать (*Главное меню* → *кнопка Печать*).

Пользователь может видоизменить окно справки, для этого нужно установить свои параметры (*Главное меню* → *кнопка Параметры*).

12.11. Завершение программы

Завершение программы выполняется нажатием на кнопку управления окном

№	Сообщение	Причины	Что делать
1	Отказано в доступе.	Неправильно указан один из параметров, указанный в п.1.3, или нет связи с сер- вером БД, не уста- новлен компонент	Проверить параметры и связь с сервером.
		Windows MSDE или MS Data Access Components	2
2	После установки MSDE не получается установить базу данных.	Не запущена служба MSDE	Зайти под администратором в управление службами и запу- стить службу.
3	Не удалось определить идентификатор компью- тера по его имени. Воз- можно, данный компью- тер не включен в конфи- гурацию ИСО.	Компьютер, на котором выполняется вход в программу, отсутствует в списке компьютеров ИСО	Обратиться к администратору оборудования, чтобы он до- бавил ваш компьютер в спи- сок компьютеров ИСО.
4	Превышен лимит попы- ток входа в систему.	Сообщение выводит- ся на экран после 3-х попыток входа в си- стему с неправильно заданными парамет- рами.	Снова запустить приложение, ввести правильные парамет- ры для входа.
5.	Ошибка при входе в КПAn unhandled exceptionhas occurred in your applicationДля выхода из приложения нажмите кнопку Quit	Пака <i>C:\Program</i> <i>Files\STALT</i> защи- щена от записи.	Снять защиту папки от запи- си.
6	Необходимо выбрать вы- ходной шлейф.	В качестве выходно- го шлейфа тревоги указан входной шлейф	Указать выходной шлейф
7	Приложение уже запуще- но.	Можно запустить только один сеанс приложения.	Использовать ранее запущен- ное приложение или, если приложение закрыто - подо- ждать пока оно выгрузится из памяти.
8	Ошибка при инициализа- ции приложения (0xc0000135). Для выхода из приложения нажмите кнопку ОК.	Может быть не уста- новлен MS.NET Framework 1.1	Установить MS .NET Frame- work 1.1 (см. Руководство си- стемного администратора)

13. Сообщения приложения, их возможные причины и рекомендуемые действия оператора

9	Неизвестный пользова- тель.	Пользователя, ука- занного в файле кон- фигурации, нет в БД или нет связи с БД	Ввести в БД пользователя, указанного в файле конфигу- рации	
10	Ошибка соединения с ба- зой данных.	 Обрыв связи с сервером базы данных. Большое число запросов к серверу, например импорт данных в очень большом количестве (число сотрудников >10000). 	 проверить соединение, и работоспособность самой ба- зы данных. если ошибка возникает во время импорта данных, сле- дует перезапустить службу MSSQLSERVER. 	
11	Если в момент исчезнове- ния сети было открыто два клиентских приложе- ния, то возможно, что ка- кое либо из этих прило- жений не удастся переза- пустить.	Планировщик паке- тов QoS в Windows 2000	Удалить Планировщик паке- тов QoS в свойствах сетевого подключения.	
12	Конфигурирование СКУД: Не выбрано устройство в дереве аппа- ратуры.	Для Точки доступа не выделено устрой- ство, обеспечиваю- щее ее контроль	Выделить устройство	
13	COM-порт n занят. Выбе- рите другой порт.	Выбранный СОМ- порт уже занят дру- гим концентратором	Нажать кнопку F5 и прове- рить подключение оборудо- вания к COM – портам	
14	Ошибка при добавлении нового устройства. Воз- можно, устройство с та- ким номером уже суще- ствует.	Устройство с указан- ным номером уже существует.	Нажать кнопку <i>F5</i> и проверить номера устройств, под- ключенных к этому концен- тратору.	
15	Ошибка при добавлении нового шлейфа. Возмож- но, шлейф с таким номе- ром уже есть.	Шлейф с указанным номером уже суще- ствует.	Нажать кнопку <i>F5</i> и проверить номера шлейфов, скон- фигурированных на той же линии	
16	Ошибка чтения свойств панели (возможно, и дру- гих устройств).	Изменилась конфи- гурация системы	Обновить конфигурацию, нажав кнопку <i>F5</i> .	
17	Ошибка выполнения хра- нимой процедуры Cre- ateJobForInit	Отсутствует пользо- ватель Automat с ро- лью Sheduler.	Обратиться к разработчикам.	
18	Нет никаких сообщений от устройств, в том числе сообщений о результатах выполнения команд опе- ратора	Отсутствует пользо- ватель bufferman с ролью BUFFERMAN	Восстановить последнюю со- храненную версию базы дан- ных.	
19	Все устройства добавле- ны, но нет ответа от устройства.	Невозможно связать- ся с устройством.	Проверить настройку и номер устройства.	

20	Теряется связь с сервером СТАЛТ или драйверами.	Длительная загрузка процессора более 90%.	Для проверки загрузки про- цессора можно использовать стандартное приложение Windows – Диспетчер задач. Вызов диспетчера задач – Ctrl+Alt+Del, вкладка – Быст- родействие. Уменьшить за- грузку процессора, удалив необязательные приложения или сократив вывод графики, например, убрав мигание или сократив число выводимых графических элементов.
21	После предъявления не- известной карточки на доступ и разрешения до- ступа программно двери или турникет не откры- лись.	Ответ на запрос до- ступа сформирован более чем через 3 се- кунды после запроса.	Предъявить карточку еще раз или открыть дверь вручную. Сообщить разработчикам.
22	Ошибка сохранения шлейфа в Базе Данных.	Возможно, не хвата- ет данных для встав- ки информации в БД (не определен СОМ- порт, к которому подключен концен- тратор ESMIKKO).	Задать СОМ-порт, к которо- му подключен (будет под- ключен) концентратор ESMIKKO.
23	СПБ: не получаем конфи- гурацию системы	При подключении перепутаны местами контакты Rx и Tx.	Проверяется несколькими способами: при первичном запуске информация в БД не прописалась (см в КП «Ад- министратор»). В log - файлах есть запросы на получение конфигурации, от ПУ ответы только о нормальности со- стояния. В КП «Дежурный оператор» в разделе Управ- ление состояние устройств «Неизвестное». В случае подтверждения до- гадки, поменять местами Rx и Tx.
24	После входа в КП «Адми- нистратор», рабочее окно свернуто и не восстанав- ливается.	Прошлое закрытие было при свернутом окне.	Удалите файл Lay- out_administrator.xml из пап- ки, в которую установлен Администратор.
25	В Дежурном операторе нет сообщений «Удаление старых карточек», а Job для этого создан.	Возможно, БД созда- на давно ⇒ старые настройки для поль- зователя automat.	Необходимо выполнить соот- ветствующее обновление.

26	Исключение при входе в настройку таймеров	Длина таймера менее 3 символов	Обновлениями нужно уда- лить все таймеры из БД и со- здать снова.
27	В Дежурном операторе видим сообщения от Тех- нических объектов «Не- известно» или «Не зада- но».	Возможно, есть несконфигурирован- ные в системе объек- ты.	Нужно проверить, нет ли шлейфов или устройств, ко- торые оказались не включен- ными в состав оборудования в КП «Администратор».
28	НЕ удается соединиться с Посейдон – ПУ	Концентратор По- сейдон находится в режиме загрузки	Вывести прибор в рабочее состояние.
29	Не удается войти в панель ННL пользователю, про- писанному в БД. На пане- ли сообщение: « Нет пра- ва доступа».	В настройках групп, которыми пользова- тель может управ- лять, не прописан пульт, с которого осуществляется по- пытка входа.	Войти в свойство групп, про- ставить галочки напротив пультов, с которых можно управлять группой.
30	Во время инициализации ПУ приходит сообщение «Неверный идентифика- тор ПУ».	Файл config.pts со- держит в себе номера ПУ, отличные от ре- альных.	Найти нужный файл или сде- лать запрос на генерацию файла с новыми номерами ПУ (если они менялись).

14. Действия при возникновении проблем

- 7. Заполнить форму для описания проблем (см. Приложение 3).
- 8. Сохранить лог-файлы Bufferman'a (обычно находится в папке C:/Program files/STALT/ ACS Driver/ LogBufferMan/) за проблемный период,
- 9. Сохранить лог-файлы драйвера оборудования, с которым возникли проблемы (обычно находится в папке C :/ Program files / STALT/ <название драйвера> / *log*/),
- 10. Создать копию базы данных (см. п.28.2) на то время, когда произошла проблема.
- 11. Создать файл с подробным описанием действий и времени (дата, время с максимально возможной точностью), во время которых возникли проблемы.
- 12. Заархивировать данные файлы и выслать разработчикам.

Приложение 1. Отличия Esmikko 500 и Esmikko 600

Esmikko 500	Esmikko 600
Для доступа в режиме offline использует-	Для доступа в режиме offline может
ся только 1 сайт-код (первый). Карточки	использоваться до 4х сайт – кодов.
с другими сайт – кодами обрабатываются	
программно.	
Одной карточке можно приписать только	Одной карточке можно приписать до
1 уровень доступа	12 уровней доступа
Нет автообновления	Есть автообновление.
В уровень доступа можно добавить толь-	В уровень доступа можно добавить 255
ко одну зону доступа для работы в авто-	зон доступа для работы в автономном
номном режиме.	режиме.

Приложение 2. Системные настройки

Приложение 3. Форма для описания проблемы.

Поля белого цвета – обязательные для заполнения.

Наимен	нован	ние объекта	ФИО, должность	Дата заполнения
Версии компо	нент	ПО СталтСВ (дата	Краткое описание проблемы:	
ехе-файла и/ил		иер версии из меню		
		программе).		
Лрайвера				
оборудования:				
Дежурный операт	тор		Дополнительная информаци	я (версии прошивок
Отдел кадров*			оборудования, особенности г	подключения):
Бюро пропусков*				
Проходная*				
* Не обязательно, есл	ли в си	стеме нет СКУД		
Дата и время проблемы:	Чт	о делали (указать устройства)	Что и где видим	Что ожидали

2) »);

3) В свойствах каждого СОМ-порта установить скорость в соответствии с используемым драйвером оборудования (см. <u>Приложение 2</u>);

Далее для каждой подсистемы необходимо определить состав входящей в нее аппаратуры и соответствующих элементов. Окна редактирования подсистем и их элементов различны и подробно будут описаны ниже, но свойства каждого элемента можно вывести, щелкнув правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнив команду *Свойства*.... Ввод измененных параметров для всех окон выполняется щелчком левой кнопкой мыши на кнопке ОК. Для выхода без сохранения изменений следует нажать кнопку Отмена.

Удаление элементов ПО ИСО также производится стандартными для ОС способом: выделить удаляемый элемент щелчком на нем левой кнопкой мыши и нажать клавишу *Delete* или щелкнуть правой кнопки мыши на удаляемом элементе и выполнить команду *Удалить<тип и обозначение элемента>*.

Далее в окне подтверждения удаление можно подтвердить, нажав кнопку Дa, или отказаться от удаления, нажав кнопку *Hem*. Для проверки выполненного удаления и вывода обновленного содержимого системы нажмите кнопку *F5* или выполните команду меню *Bud* –> *Обновить*.

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация си 🗐 🗖 🔀		
Вид	Сервер Справка	
06	бновить F5 ы	^
H	ws-091	
	-ws-104	
	ws-063.stalt.ru	~

Рисунок 4. Обновление (повторное чтение из БД) конфигурации оборудования.

Удаление из БД элементов, сконфигурированных в оборудовании, выполняется только после прихода сообщения об удалении от оборудования. Иногда возникает необходимость удалить информацию только из БД при невозможности получить сообщение об удалении от оборудования, например, при конфигурировании системы без оборудования. В таких случаях надо предварительно установить флаг *Исключать, не дожидаясь удаления*, а затем выполнить удаление, как описано выше. Флаг действует только для одного удаления (Рисунок 5).



Рисунок 5. Установка флага удаления из БД элементов, при конфигурации системы без оборудования.

Внимание!

Во избежание нарушения целостности БД и несоответствия информации в БД и оборудовании настоятельно **не рекомендуется** выполнять удаление с установленным флагом *Исключать, не дожидаясь удаления* в режиме реальной работы оборудования

15. Редактирование конфигурации СКУД. Свойства подсистемы.

Основные этапы конфигурирования Системы Контроля и Управления Доступом (СКУД):

- Добавление концентратора, с указание СОМ порта компьютера-сервера или платы видеоконтроля;
- 2) Добавление Подконцентратора/Устройства/Шлейфа для концентратора. Добавление входа, выхода, канал для платы видеоконтроля;
- 3) Добавление точек доступа;
- 4) Добавление точек проезда;
- 5) Добавления зон доступа;
- 6) Добавление временных интервалов;
- 7) Добавление групп временных интервалов;
- 8) Добавление уровней доступа;
- 9) Добавление областей доступа;
- 10) Добавление групп областей доступа.

Итак, основные этапы конфигурирования системы описаны, теперь можно приступить непосредственно к более подробному описанию.



Рисунок 6. Конфигурация СКУД.

Для конфигурации подсистемы СКУД щелчком левой кнопки мыши на значке последовательно раскрыть разделы ИСО и СКУД (Рисунок 6).

Подсистема СКУД содержит следующие разделы:

✓ *Аппаратура* – определяет состав, параметры функционирования и связи оборудования, используемого для обеспечения контроля и управления доступом;

✓ *Точки доступа* - связывает систему контроля и управления доступом (управление дверьми, турникетами, воротами и т.д.) с элементами оборудования, обеспечивающими эти функции;

🗸 Точки проезда -

✓ Зоны доступа - описывают совокупность точек доступа, объединенных по определенному признаку (см. ГОСТ РФ 51241-98);

✓ Временные интервалы - устанавливают временные интервалы для дальнейшего определения разрешенных интервалов прохода в точках или зонах доступа;

✓ *Группы временных интервалов* - описывают совокупность временных интервалов для точек или зон доступа;

✓ Уровни доступа – определяют совокупность зон доступа и времени прохода через них, назначаемую определенному лицу или группе лиц (см. ГОСТ РФ 51241-98).

✓ Области доступа - совокупность точек доступа, часть из которых определяют вход в область, а остальные выход из нее. Проход через точки доступа, объеденные в

область, осуществляется по правилу: если зафиксирован вход в область (через одну из разрешенных точек доступа), то повторный вход в нее невозможен до осуществления выхода (также через одну из разрешенных точек доступа).

✓ *Группы областей доступа* - перечисление областей доступа, назначаемых карте или группе карт. Области доступа внутри группы могут быть равноправными или вложенными.

Для редактирования свойств подсистемы надо щелкнуть правой кнопкой мыши на названии подсистемы, выполнить команду *Свойства*. На экран монитора будет выведено окно *Свойства подсистемы* (рисунок 7).

Вид Сервер Сервис Справка Свойства подсистемы Х - ИСО - ССС - ССО - Сайд-код 2 201 - Сойд-код 3 0 - Сайд-код 4 - Сайд-код	🖙 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.		
СОС ССТВ СОТ СОТ Сайа-код 2 201 Сайа-код 2 201 Сайа-код 3 0 Сайа-код 3 0 Сайа-код 4 0 Сайа	Вид Сервер Сервис Справка	Свойства подсистемы	
	 ИСО СКУД СОС СПВ СОТ Компьютеры Server COM порт 1 AX600/16 - 100 STATION1 STATION2 STATION2 STATION3 STATION4 Пользователи administrator Администратор об Администратор бе 	Сайд-код 1 141 Сайд-код 2 201 Сайд-код 3 0 Сайд-код 4 0 Минимальный период контроля присут ствия 10 оператора Минимальное напряжение батареи 200 Максимальный размер фотографии 15000	
 Guard Оператор Personal Вюро пропусков (полный доступ) Описал молгор 	Guard — Оператор — Personal — Бюро пропусков (полный доступ) У Применить Отмена ?	

Рисунок 7. Свойства подсистемы.

Для обеспечения доступа на объект и выход с него при отсутствии связи оборудования с компьютером (в режиме offline) нужно указать *сайт-коды* в свойствах подсистемы. Предъявление в режиме offline карты, имеющей один из указанных сайт – кодов, обеспечит разрешение доступа.

Внимание!

1. Если один из сайт – кодов не указан или равен 0, то все сайт-коды, следующие за ним, будут игнорироваться.

2. Для Esmikko600 можно определить 4 таких сайт-кода. Для Esmikko500 в режиме offline возможен доступ только по одному (первому) сайт-коду.

3. Не рекомендуется использовать карточки с 4-х-значным сайт-кодом, поскольку это может привести к неправильной работе Esmikko в режиме offline.

В режиме offline ведется запись событий во внутреннюю память устройства. Для Esmikko 600 память вмещает порядка 8000 событий

✓ Минимальный период контроля присутствия оператора позволяет при возникновении тревоги фиксировать отсутствие действий оператора (сброс тревоги, снятие с охраны) в течение времени, превышающего указанный период. В настоящий момент не используется.

✓ *Минимальное напряжение батареи* указывается для тревоги формирования оборудованием при понижении напряжения аккумулятора ниже указанного уровня.

✓ *Максимальный размер фотографии* ограничивает размер фотографий, сохраняемых в БД клиентской программой Бюро пропусков.

15.1. Редактирование раздела Аппаратура

В настоящий момент в ПО ИСО «Сталт СВ» реализована работа СКУД на базе оборудования Esmikko500, и Esmikko600. Состав соответствующего оборудования приведен в таблице:

	Таблица 1. Состав оборудования
Esmikko 500	Esmikko 600
Концентратор СТ-500 –	Концентратор (main controller) BCU-600 -
концентратор верхнего уровня, ис-	старший (главный) концентратор;
пользуемый для подключения под-	
концентраторов или устройств	
Подконцентратор СТ-500 – то же	Подконцентратор (subcontroller) BCU-600
устройство, что и концентратор, но	- то же устройство, что и концентратор, но
используемое как подконцентратор	используемое как подконцентратор (контро-
(контролер нижней шины);	лер нижней шины);
Устройства (device):	Устройства (device):
 Дверной терминал 	 DCU-601, используется как контролер двери, имеет 4 входных шлейфа и 2 выходных реле, встроенный преобразователь напряжения питания для считывателей. (входные шлейфы № 3 и 4 могут использоваться как охранные с двойными оконечными резисторами); IOU-603, используется как модуль ввода/вывода с 8-ю входными шлейфами, которые могут использоваться как охранные с двойными оконечными резисторами, и 8 релейными выходами; DBC-604, используется как модуль замены панели охранной сигнализации
	типа ESKEY. К нему подключается до 30 адресных меток однотипных с пане- лью ESKEY (т.е. DBC-604 может обес- печивать контроль за 30-ю (макс.) зо- нами охраны).
Шлейф (loop)	Шлейф (loop)
входной контролируемый шлейф или	входной контролируемый шлейф или вы-
выходное реле.	ходное реле.

Конфигурирование и работа СКУД на базе этих типов оборудования выполняется практически одинаково, с помощью одних и тех же диалоговых окон. Имеющиеся от-

личия описаны в соответствующих разделах и см. <u>Приложение 1</u>. Подробное описание оборудования см. в соответствующих инструкциях.

15.1.1. Добавление концентратора и редактирование его параметров

Чтобы добавить концентратор надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Annapamypa*, выполнить команду *Добавить концентратор*...(Рисунок 7).

🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.				
Вид Сервер	о Сервис Справка			
⊡ • ИСО ⊢ СКУД	Į			
<u></u>	Свойства			
	Добавить	•	Концентратор	
Œ.	Удалить	Del	Плата видеоконтроля	
.	Исключать, не дожидаясь удаления			

Рисунок 7. Добавление концентратора.

После выполнения команды на экране монитора отобразится окно Свойства нового концентратора:

Свойства конце нтратора Конце нтратор	
	СОМ порт:
Обозначение: <u>Концентратор</u> Описание:	Компьютеры
Тип : концентратор 🔽 Номер: 1	in COM порт 1 in Концентратор ws-104 ws-063 stalt ru
Скорость обмена(бит/сек): 9600	
TCP_IP agpec:	
TCP_IP nopr: 1	
	<
Драйвер оборудования: Драйвер Esmikko 600	×
Протокол: Не используется (для LBC 600s)	
	ОК Отмена

Рисунок 8. Свойства нового концентратора.

Это окно является общим для концентраторов всех подсистем. В нем необходимо заполнить следующие поля:

1. *Обозначение* (до 50 символов) – название концентратора, используется для вывода информации о концентраторе в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор».

2. *Тип* - тип концентратора. Выбирается в зависимости от используемого оборудования.

3. *Номер* – номер СОМ-порта компьютера, к которому подключен концентратор. Поле не редактируется, его значение изменяется в зависимости от выбранного справа сотпорта компьютера, к которому подключено оборудование.

4. *Скорость обмена* – скорость обмена данными через СОМ-порт, выбирается в соответствии со скоростью, установленной на концентраторе (см. <u>Приложение 2</u>).

5. *TCP_IP адрес и TCP_IP порт*, указываются для ESMIKKO 500 и ESMIKKO 600, если они включены в локальную сеть (в настоящий момент не используются);

6. Драйвер оборудования – имя драйвера (службы) для обмена информацией с концентратором. В зависимости от используемого оборудования выбрать одноименный драйвер.

7. *СОМ-порт* – выбирается СОМ-порт компьютера, к которому подключено оборудование (предварительно он должен быть создан в разделе "*Редактирование конфигурации компьютеров, используемых в ИСО*", см. п.26.3).

Для редактирования и просмотра параметров существующего концентратора надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно с заголовком *Свойства концентратора <номер COM- порта >*.

15.1.2. Добавление платы видеоконтроля

Плата позволяет подключать до 4 камер (рекомендовано производителем только 2) и производить программный анализ видеокадров для распознавания номера автомобиля.

Плата видеозахвата по каждому видеоканалу производит получение видеоизображения, выделение кадра и обнаружение с распознаванием номера автомобиля в нем. По направлению движения авто и по параметрам конфигурации драйвер AvtoNomer определяется направление движения автомобиля (въезд на территорию или выезд). При наличии распознанного номера производится контроль на разрешение осуществления проезда данному автомобилю через данное место в данное время.

Чтобы добавить плату видеоконтроля надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Annapamypa*, выполнить команду *Добавить плату ви- деоконтроля* (Рисунок 7).

После выполнения команды на экране монитора отобразится окно Плата видеоконтроля:

Плата видеоконтроля	×
Компьютер:	ws-125
Обозначение:	Плата видеоконтроля
Описание:	
Тип:	МегаФрейм-16 💌
Название платы:	
Серийный номер:	
	PALNTSF
	ОК Отмена

Рисунок 10. Свойства платы видеоконтроля

- ✓ *Компьютер* имя ПК, на котором установлена плата видеоконтроля;
- ✓ *Обозначение* используется для вывода информации о плате в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- ✓ Описание используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- ✓ *Тип* тип платы;
- ✓ Название платы поле недоступно для редактирования. Значение считывается автоматически, при подключенной плате;
- ✓ Серийный номер поле недоступно для редактирования. Значение считывается автоматически, при подключенной плате;
- ✓ Параметр PAL / NTSC выбор видеостандарта.

15.1.3. Добавление подконцентратора и редактирование его параметров

Чтобы добавить подконцентратор, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора, к которому подключен (будет подключен) описываемый подконцентратор, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить Подконцентратор/Устройство/Шлейф (Рисунок 9), затем в окне Добавление Подконцентратора/Устройства/Шлейфа щелкнуть на кнопке Подконцентратор (Рисунок 10).

Вид Сервер Справка Р ИСО СКУД СКУД Конт Свойства Точки Зоны Времет Исо Свойства Добавить Подконцентратор/Устройство/Шлейф Осервер Справка Скуд Свойства Осервер Справка Свойства Осервер Справка Свойства	🕅 ИСО "СТАЛТ". К	онфигурация системы.	
 Р. ИСО Времет СКУД Времет Концентратор Концентратор Del 	Вид Сервер Справка	a	
 Эоны) Удалить концентратор Концентратор Времен 	⊟ ИСО	гура Свойства Добавить Подконцентратор/Устр	ойство/Шлейф
 	⊕ Зоны ј ⊕ Времен ⊕ Группы ⊕ Уровни	Удалить концентратор Концентра Исключать, не дожидаясь удален временных интервал доступа	атор Del иия С в

Добавление Подконцент	ратора/Устройства/Шле	йфа	
Подконцентратор	Устройство	Шлейф	Отмена

Рисунок 10. Выбор добавляемого объекта.

Будет открыто окно Свойства нового подконцентратора (Рисунок 11. Свойства нового подконцентратора.

В нем следует заполнить следующие поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) – используется для вывода информации о подконцентраторе в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор»;

- *Номер* – номер подконцентратора, выставленный на его плате (см. Инструкции по монтажу оборудования ESMIKKO 600 и 500) с помощью переключателя. Можно использовать номера от 1 до 16.

Для редактирования и просмотра параметров существующего подконцентратора надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства подконцентратора* <*номер подконцентратора*>.

15.1.4. Добавление устройства и редактирование его параметров

Для добавления устройства правой кнопки мыши на обозначении концентратора (подконцентратора), к которому подключено описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить Подконцентратор/Устройство/Шлейф.

В окне Добавление Подконцентратора/Устройства/Шлейфа щелкнуть на кнопке Устройство.

Откроется окно Свойства нового устройства:



Рисунок 12. Свойства нового устройства

В этом окне следует заполнить следующие поля:

- *Обозначение* (до 50 символов). Используется для вывода информации об устройстве в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор»;
- Номер. Должен совпадать с номером устройства, выставленным на его плате с помощью переключателя (см. Инструкции по монтажу оборудования ESMIKKO 600 и 500). Возможные значения от 1 до 16;
- *Описание*. Используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- *Тип*. Определяет тип устройства. В настоящее время возможно использование нескольких типов устройств:

Esmikko 500	Esmikko 600
Считыватель (макс. 2 счи-	Считыватель (макс. 2 считывателя на
тывателя на дверь) – при ис-	дверь) – при использовании дверного кон-
пользовании дверного типа	троллера типа DCU 601 как простого термина-
SR500 как простого терминала	ла доступа.
доступа	
Турникет.	Турникет - если дверной терминал DCU 601
	устанавливается для управления турникетом.
	Монтируется два считывателя, и каждое вы-
	ходное реле автоматически приписываются
	своему считывателю.
	PIN - терминал с возможностью входа толь-
	ко по PIN – если к дверному терминалу под-
	ключен считыватель с клавиатурой для ввода

пин-кода. Работает только на вход.			
РІN-терминал доступа с двумя РІN-			
проксимити считывателями если к дверному			
терминалу подключен считыватель с клавиа-			
турой для ввода пин-кода. Работает на вход и			
выход.			
PIN байпасный терминал с функциями по-			
становки/снятия с охраны. Работает только			
на вход.			
СТ603 (ІОU603) – для работы с устройством			
ввода-вывода.			

- Время открытия замка, в секундах время открытия замка двери, или интервал времени активизации кнопок этажей в лифте;
- Задержка открытия, в секундах время задержки срабатывания замка двери;
- Дополнительные данные 1 при конфигурации устройства в качестве лифтового терминала указывается количество используемых модулей IOU 603 (в настоящий момент не реализовано);
- *Дополнительные данные 2* в настоящее время не используется.

Кроме того, следует проверить соответствие используемого оборудования и установки флагов конфигурации устройства, определяющих режим работы этого оборудования:

- *Разрешить доступ по сайт-коду*. Устанавливается для обеспечения доступа по картам с указанным сайт-кодом при отсутствии связи оборудования с компьютером, в режиме offline.

- *Подсоединен второй считыватель*. Устанавливается для обеспечения работы двух считывателей (на вход и выход), подключенных к одному устройству (только для ESMIKKO 600).

- *Регистрировать нелегальный доступ*. Устанавливается для формирования оборудованием тревожного сообщения о нелегальном доступе, записи этого сообщения в БД и его отображения в КП Дежурный оператор. Нелегальным доступом (несанкционированным открытием дверей) в СКУД называется открытие двери без предъявления идентификационного признака (карточки) или нажатия кнопки открытия.

- *Смена режима управления*. При установке отменяет режим контроля доступа в помещение после разрешения на вход вплоть до разрешения на выход;

- Подсоединен шлейф замка. Устанавливается для управления замком двери.

- Использовать кнопку открытия, устанавливается для выхода без предъявления карточки; Для правильной работы необходимо сконфигурировать Шлейф №1.

- Считыватель карт работает как ТА-терминал. Устанавливается, если дверь оборудована терминалом рабочего времени (ТА-терминалом), в настоящий момент не используется.

- Запретить доступ для всех карт. Устанавливается для запрета доступа всех предъявленных карт. (Для ESMIKKO 500 не используется). Сообщение о запрете доступа в КП «Дежурный оператор» не выводится.

Для редактирования и просмотра параметров существующего устройства надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства устройства <номер устройства >*.

15.1.5. Добавление шлейфа и редактирование его параметров

Для добавления шлейфа к концентратору (подконцентратору), надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении этого концентратора (подконцентратора), выполнить команду Добавить подконцентратор/Устройство/Шлейф.

Затем в окне Добавление Подконцентратора/Устройства/Шлейфа щелкнуть на кнопке Шлейф.

Чтобы добавить шлейф к устройству, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении этого устройства и выполнить команду Добавить шлейф.



Рисунок 13. Свойства устройства.

Откроется окно Свойства нового шлейфа:

В АЛОСО/10 - 100 (Клигич В DCU-130 (Вход с ули)	цы, оси 1-2)
2.Вобозначения указать лип подробную информацию со т	ы лифта №1))
Свойства шлейфа 1	1. Проверить адрес
Обозначение: 1301 (Вход с улиц Номер: 1	Выходное реле тревоги:
Описание: 130	3. Описание как можно короче, для вывода на плане
Тип : по умолчанию (СТ601 входы 1, 3, 4;	4. Проверить тип шейфа
Состояние шлейфа : Шлейф замкнут	5. Задать оптимальный параметр. Возможно прийдется подкорректировать, исходя из опыта эксплуатации
Макс. время открытия двери(сек): 10	
Время управления(сек): 0	6. Установить параметр. Иначе прийдется сбрасывать вручную после каждой тревоги
Время управления реле(сек): 0	
Дополнительные данные1:	Отключение Авто обновление
Дополнительные данные2:	 Инверсия реле Шлейф класса А Байпас Тревога
	ОК Отмена

Рисунок 14. Свойства шлейфа.

В этом окне следует заполнить поля:

1. Обозначение (до 50 символов) – используется для вывода информации о шлейфе в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор»;

2. *Номер* – номер шлейфа, выбирается в соответствии с расположением шлейфа на устройстве (см. Инструкции по монтажу оборудования ESMIKKO 600 и 500);

3. Описание – используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;

4. *Тип* – тип шлейфа. В оборудовании ESMIKKO тип шлейфа зависит от его номера и устройства, к которому он подключен (см. Руководство по монтажу оборудования ESMIKKO). Шлейфы с номерами от 1 до 8 считаются входными, от 9 до 15 – выходными. Для входных шлейфов наиболее часто используются шлейфы:

- по умолчанию (СТ601 входы 1, 3, 4; СТ603, входы 1-8),

- пожарный извещатель, может быть соединен с BCU или DBC604, этот тип обычно указывается для тамперного шлейфа BCU (шлейф с номером 8) для получения сигнала о пожаре, например, с ESA,

- тревожный вход под круглосуточной охраной;

- Для выходных шлейфов – релейный выход.

5. Состояние шлейфа – указывает состояние шлейфа в БД. Не редактируется.

6. Максимальное время открытия, в секундах – время разомкнутого состояния шлейфа (открытого состояния двери), в течение которого не выдается тревога (тревога слишком долгого открытия двери).

Нормальное состояние точек доступа СКУД – закрытое. Однако, существуют ситуации, когда необходимо изменить это положение, например, при пожаре. Для реализации алгоритма разблокировки всех дверей по сигналу из помещения ЦПУ необходимо задействовать шлейф 1 подконцентратора — запрограммировать его в режим передачи тревоги, задать в его свойствах включение реле управления (установить флаги для автоматической разблокировки нужных замков в списке *Выходное реле тревоги* свойств этого шлейфа). Обычно для этой цели используется шлейф с номером 10 соответствующих дверных устройств. Вторым способом для разблокировки дверей при пожарной тревоге является использование механизма реакций (см. п.11.6).

Кроме того, в окне свойств шлейфа следует определить флаги, определяющие режим формирования сообщений о его работе:

- *Отключение* прекращает формирование сообщений оборудования об изменении состояния шлейфа,
- *Тревога* указывает на необходимость формирования тревожных сообщений при размыкании шлейфа,
- Автообновление устанавливает автоматическое обновление состояния шлейфа.
 В частности, при замыкании шлейфа сброс тревоги в оборудовании будет выполнен автоматически. В КП «Дежурный оператор» сброс тревоги выполняется только оператором с помощью команды Сброс тревоги.

Для редактирования и просмотра параметров существующего шлейфа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства устройства <номер устройства >*.

15.2. Редактирование раздела «Точки доступа»

В разделе *Точки доступа* устанавливается связь системы контроля и управления доступом (управление дверьми, турникетами, воротами и т.д.) с элементами оборудования, обеспечивающими эти функции.

Чтобы добавить точку доступа, щелкните правой кнопкой мыши на разделе *Точки доступа* и выполните команду *Добавить точку доступа*...(*Рисунок* 15). Откроется окно Свойства новой точки доступа (*Рисунок* 16).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🛛 🔲	Свойства новой точки доступа
ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. Вид Сервер Справка РИСО СКУД Ф Аппаратура Ф Собойства Ф За Добавить точку доступа Ф Ва Удалить Исключать, не дожидаясь удаления ССС Рисунок 15. Добавление Точки доступа	Свойства новой точки доступа Имя точки доступа: Устройство: Устройство: Устройство: Устройство 1 Б. Копцентратор Устройство 1 СКУД Б. Копцентратор Устройство 1 СССС СССС Алпаратура Копцентратор HHL Панель 1 СОСС Линия 1 панели Панель 1 Копцентратор HHL Панель 1 СОСС Алпаратура Копцентратор HHL Панель 1 СОСС Алпаратура Копцентратор HHL Панель 1 СОСС Алпаратура Копцентратор HHL СОСС Алпаратура Копцентратор HHL СОСС Хлимия 1 панели Панель 1 Колцентратор нанали Панель 1 Колцентратор HHL СОСС Копцентратор HHL Копцентратор HHL Копцентранели Панель 1 Копцентратор НА Копцентратор НА Копцен
	— ХUЛЛТ Этаж(1x4=4) панели Пане — ТАМБЫР 1.Этаж(1x5=5) панели П≠ ▲
	ОК Отмена

Рисунок 16. Свойства новой точки доступа.

В этом окне следует заполнить поле *Имя точки доступа*, которое используется в КП «Администратор» для вывода информации о точке доступа и при создании зон доступа (см. далее). Кроме того, в окне *Устройство* необходимо выделить устройство, связанное с этой точкой доступа (отмеченное устройство обычно выделяется синим цветом).

Для редактирования и просмотра параметров существующей точки доступа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на ее обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства точки доступа <обозначение*>.

15.3. Редактирование раздела «Зоны доступа»

Зоны доступа являются совокупностью точек доступа, объединенных по какому либо признаку (общее местоположение, обеспечение доступа одного подразделения и т.д.). Они используются для определения уровней доступа.

Чтобы добавить зону доступа, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Зоны доступа, выполнить команду Добавить зону доступа...(Рисунок 17). Откроется окно Свойства новой зоны доступа (Рисунок 18).

В этом окне нужно заполнить название зоны и отметить флагом все входящие в нее точки доступа.

Для редактирования и просмотра параметров существующей зоны доступа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на ее обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства зоны доступа <обозначение >*.

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 💦 🔲 🔀	Свойства новой зоны доступа
Вид Сервер Справка Вид Сервер Справка Вид Сервер Справка СКУД Аппаратура Точки доступа Враны поступа Свойства Аобаеить зону доступа Враны Свойства Свойства Аобаеить зону доступа В ур Удалить Del Исключать, не дожидаясь удаления Рисунок 17. Добавление зоны доступа	Название:
	ОК Отмена

Рисунок 18. Свойства новой зоны доступа

15.4. Редактирование раздела «Временные интервалы»

В этом разделе устанавливаются временные интервалы для дальнейшего определения разрешенных интервалов прохода в точках или зонах доступа.

Чтобы добавить временной интервал, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Временные интервалы, выполнить команду Добавить временной интервал (Рисунок 19). Откроется окно Свойства нового временного интервала (

Рисунок 20).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигур	ация системы.	X	Свойства нового вр	еменного ин 🚺 🗖 🔀
Вид Сервер Справка			T	
⊡∙исо		~	типдня: Ра	бочий 🔽
БСКУП				Часы Минуты
		=	Начало интервала:	
🖽 Точки доступ	a		Конец интервала:	
🕀 Зоны доступа				
<mark>⊞</mark> Временные иі	Свойства	•	Тип доступа: по	карте 💌
🗄 Группы врем(Добавить временной интервал.			
🗄 Уровни досту	Удалить	Del		
	Исключать, не дожидаясь уда	тения		

Рисунок 19. Добавление временного интервала.

Рисунок 20. Свойства временного интервала

В этом окне для каждого интервала необходимо выбрать тип дня (*Рабочий*, *Выходной*, *Специальный 1* или *Специальный 2*), установить начало и конец интервала, а также тип доступа (*по карте*, *по PIN-коду* или *по карте и PIN-коду*). В списке временных интервалов формируется имя интервала, состоящее из выбранных значений, например, <Рабочий>,<00:00>,<23:59>,<по карте>.

Для редактирования и просмотра параметров существующего временного интервала надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства временного интервала*. Итоги настроек показаны на рисунке 22.

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.	
Вид Сервер Сервис Справка	
Б- ИСО ♥	
р скуд	
🕀 Аппаратура	
🕀 Точки доступа	
⊕ Зоны доступа	
🖻 Временные интервалы	
Рабочий 7:20 17:40 по карте	
Рабочий 7:20 20:30 по карте	
Рабочий 0:00 23:59 по карте — Для стандартных графиков	
Выходной 0:00 23:59 по карте	
Выходной 7:20 17:40 по карте	
Выходной 7:20 20:30 по карте	
Рабочий 0:01 23:59 по PIN коду	
Выходной 0:01 23:59 по PIN коду Для оружейной	
Рабочий 0:00 0:01 по карте	
Выходной 0:00 0:01 по карте	
Рабочий 7:20 20:30 по PIN коду — Для кассы	
Выходной 7:20 20:30 по PIN коду	
🗄 Группы временных интервалов	
🖻 Уровни доступа	
-Области доступа	
- Группы областей доступа Применить Отмена	?

Рисунок 22. Итоги настроек для временных интервалов

15.5. Редактирование раздела «Группы временных интервалов»

Раздел *Группы временных интервалов* используется для формирования временных режимов доступа в уровнях доступа.

Чтобы добавить группу временных интервалов, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Группы временных интервалов, выполнить команду Добавить группу временных интервалов...(Рисунок 23). Откроется окно Свойства новой группы временных интервалов (Рисунок 24):

Для каждой группы вводится *Название*, *Тип* и *Код*. Флагами помечаются временные интервалы, входящие в данную группу.



Рисунок 23. Добавление новой группы временных интервалов

Свойства но	зой группы временных инте 🔳 🗖 🔀
Название:	
Тип группы:	Автономно (без компьютера) 💌
Код:	3
	Временные интервалы
Выходной :	9-23/35 по карте 2:0-17:59 по карте
	ОК Отмена

Рисунок 24. Свойства группы временных интервалов

Например, можно включить в группу для доступа *по карте* 1 интервал с типом дня *Рабочий* и 1 интервал с типом дня *Выходной*, для типа дня *Рабочий* - 1 интервал с доступом *по карте* и один интервал с доступом *по PIN-коду*. Однако в группу может входить только 1 интервал с типом доступа *по карте и PIN-коду* для типа дня *Рабочий*.

Для редактирования и просмотра параметров существующего временного интервала надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства временного интервала*.

15.6. Редактирование раздела «Уровни доступа»

Уровнем доступа в СКУД называется совокупность временных интервалов доступа и точек доступа, которые назначаются определенному лицу или группе лиц, имеющим доступ в заданные точки доступа в заданные временные интервалы (см. ГОСТ РФ 51241-98). В ПО ИСО «СТАЛТ СВ» уровень доступа определяется как набор зон доступа, для каждой из которых определен список групп временных интервалов для возможного доступа.

Чтобы добавить уровень доступа, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Уровни доступа, выполнить команду Добавить уровень доступа...(Рисунок 25). Откроется окно Свойства нового уровня доступа (Рисунок 26):



Рисунок 25. Добавление уровня доступа

Свойства нового уровня доступа			
Зона доступа: Деерь Группы временных интервалов: Выходной Рабочий	ه ه ا	- Чровень доступа — Обозначение: Тип: Код:	Автономно (без компьютера) 💌
OK			Отмена

Рисунок 26. Свойства нового уровня доступа
В выпадающем списке Зона доступа выбирается зона, в списке Группы временных интервалов выставляются флаги для групп временных интервалов, определяющие разрешение доступа в выбранную зону (для каждой зоны может быть выбрано не более четырех групп временных интервалов). При работе системы с оборудованием Esmikko 500 в уровень доступа можно добавить только одну зону доступа для работы в авто-

номном режиме. Нажатием левой кнопки мыши на кнопку выбранные параметры переносятся в уровень доступа. Если в уровень доступа входит несколько зон доступа, то указанная последовательность действий выполняется для каждой из них. Для удаления зоны доступа из уровня надо выделить удаляемую строку в списке уровня доступа (в правой части окна) и нажать клавишу *Del*.

Помимо указанных параметров, для каждого уровня доступа необходимо ввести Обозначение этого уровня доступа, *Tun (Автономно (без компьютера)* или Под управлением компьютера) и Код.

Обозначение (название) уровня доступа может содержать до 50 символов, оно используется в клиентском приложении Бюро пропусков для определения режима доступа сотрудников и посетителей. При создании СКУД на базе оборудования ESMIKKO 600 может быть создано 999 уровней доступа, но только первые 255 могут работать в режиме offline (при отсутствии связи оборудования с компьютером), уровни с 256 по 999 работают только при наличии связи с драйвером ESMIKKO. Использование этих зон может привести к задержке разрешения доступа на несколько секунд.

Для редактирования и просмотра параметров существующего уровня доступа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства уровня доступа* (Рисунок 27).

Свойства уровня доступа Дверь-рабочий				
Зона доступа: Дверь Группы временных интервалов: Выходной Рабочий	1 1 1 1	Уровень доступа — Обозначение: Тип: Код: Дверь-Рабочий	Дверь-рабочий Автономно (без компьютера) 💌 1	
ОК			Отмена	

Рисунок 27. Свойства Уровня доступа.

15.7. Редактирование раздела «Области доступа»

Работа с областями и группами доступа позволяет реализовать отсутствующий в устройстве Esmikko600 режим работы AntiPassBAck.

Область доступа — совокупность точек доступа, часть из которых определяют вход в область, а остальные выход из нее. Проход через точки доступа, объеденные в область, осуществляется по правилу: если зафиксирован вход в область (через одну из разрешенных точек доступа), то повторный вход в нее невозможен до осуществления выхода (также через одну из разрешенных точек доступа).

Для добавления области доступа следует на уровне «Области доступа» дерева СКУД вызвать функцию контекстного меню «Добавить область доступа...» (Рисунок 28).

скуд
🗄 Аппаратура
⊞ Точки доступа
⊞ Зоны доступа
🗄 Временные интервалы
🖩 Группы временных интервалов
🖩 Уровни доступа
🖻 Области доступа
Свойства
Добавить область доступа
Удалить Del
Исключать, не дожидаясь удаления

Рисунок 28. Вызов функции добавления области доступа.

Откроется окно для ввода свойств создаваемой области доступа (рисунок 29). В данном окне требуется указать следующие данные:

- Название области доступа.
- Описание необязательное поле, позволяющее внести дополнительную описательную информацию.
- Вход через точки доступа перечисление точек доступа, через которые может осуществляться вход в данную область доступа.
- Выход через точки доступа перечисление точек доступа, через которые может осуществляться выход из данной области доступа.

Свойства области доступа		X
Название области доступа.	Obl_1	
Описание	Центральный вход	
Вход через точки доступа Т1 Т2	Свойства выделенной точки доступа Подтверждение прохода Шлейф, подтверждающий проход L4/1 Событие, подтверждающее проход Выходной шлейф замкнут/разс	
Выход через точки доступа Т1 Т2	Свойства выделенной точки доступа Подтверждение прохода Шлейф, подтверждающий проход L1/1 Событие, подтверждающее проход Выходной шлейф замкнут/разс	
	ОК Отмена	

Рисунок 29. Свойства области доступа.

При выборе точки доступа для входа (или выхода) из списка слева доступно произвести настройку по отслеживанию признака физического прохода. Для этого следует заранее сконфигурировать шлейф, по которому приходит сигнал от турникета или магнитного замка о физически совершенном проходе, после чего в данном окне для конкретной точки доступа выбрать шлейф и указать какое событие от него будет приходить (выбрать событие из выпадающего списка).

При такой настройке логика проходов такова: повторный проход разрешен до тех пор, пока не придет подтверждающий сигнал от контрольного устройства. После этого включается логика двойных проходов и повторное предъявление приведет к нарушению режима прохода.

15.8. Редактирование раздела «Группы областей доступа»

Группа областей доступа - перечисление областей доступа, назначаемых карте или группе карт. Области доступа внутри группы могут быть равноправными или вложенными.

Для добавления группы областей доступа следует на уровне «Группы областей доступа» дерева СКУД вызвать функцию контекстного меню «Добавить группу ...» (Рисунок 30).



Рисунок 30. Вызов функции добавления группы областей доступа.

Откроется окно для ввода свойств создаваемой области доступа (Рисунок 31). В данном окне требуется указать следующие данные:

- Имя группы.
- Описание необязательное поле, позволяющее внести дополнительную информацию о создаваемой группе.

Свойства гру	иппы областей доступа 💦 🔀
Имя группы	Группа
Описание	Проход через КПП, вход в СПК
	ОК Отмена

Рисунок 31. Свойства группы областей доступа.

Для добавления области в группу следует вызвать контекстное меню «Добавить область...» на уровне созданной группы областей доступа. Области объединяться в группы следует с учетом того, что на карту может быть назначена одна группа областей доступа.

- СКУД
🗈 Аппаратура
🕀 Точки доступа
🕀 Зоны доступа
🕀 Временные интервалы
🕀 Группы временных интервалов
🗉 Уровни доступа
🕀 Области доступа
🖻 Группы областей доступа
🗗 Группа 1
Свойства
Добавить область
Удалить Del
Исключать, не дожидаясь удаления

Рисунок 32. Вызов функции включения области в группу.

Области доступа внутри группы могут быть равноправными или вложенными. Равноправными будут области доступа, добавленные в группу на одном иерархическом уровне. Для добавления вложенности в областях доступа следует вызвать контекстное меню «Добавить область...» на уже внесенной в группу родительской области (Рисунок 33).



Рисунок 33. Вызов функции добавления вложено области в область.

15.9. Добавление компьютерного адаптера «Z-2»

Адаптер компьютерный Z-2 предназначается для считывания и передачи в БД СКУД серийных номеров бесконтактных карт стандартов: EM-Marine, HID, MIFARE.

Начать конфигурирование необходимо с добавления com-порта. Порт будет являться виртуальным, он определится в диспетчере устройств после установки драйвера считывателя (поставляемым производителем считывателя).

Добавление адаптера компьютерного "Z-2" полностью повторяет действия, подробно описанные в п.6.1.1. Добавление концентратора и редактирование его параметров. В качестве типа нужно указать – Считыватель Z2, а в поле драйвера оборудования выбрать – Драйвер Z2. Нажатие кнопки OK завершает установку оборудования.

16. Редактирование конфигурации СОС. Свойства подсистемы

Для конфигурации подсистемы СОС щелчком левой кнопки мыши на значке последовательно раскрыть разделы ИСО и СОС (Рисунок 34).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🚺 🗖	×
Вид Сервер Справка	
₽-ИCO	^
⊕ СКУД	
🕀 Аппаратура	≡
-Зоны охраны	
⊞ Группы шлейфов	
🗄 Пользователи устройств	
⊕-СПБ	
DOT COT	4
	:

Рисунок 34. Конфигурация СОС.

Подсистема СОС содержит следующие разделы:

- *Аппаратура* – определяет состав и параметры функционирования оборудования, используемого для системы охранной сигнализации;

- Зоны охраны - описывают совокупность охранных шлейфов, объединенных для контроля над состоянием части здания или территории объекта;

- *Группы шлейфов* - описывают группы охранных шлейфов, которые ставятся на охрану и снимаются с охраны одновременно;

- Пользователи устройств – перечень пользователей, их права и атрибуты.

Для редактирования свойств подсистемы надо щелкнуть правой кнопкой мыши на названии подсистемы, выполнить команду *Свойства*. На экран монитора будет выведено окно *Свойства подсистемы* (Рисунок 35).

Значение	Свойство
1	HHL: 1-чтение, 0 - за
1	Зевс: 1-чтение, 0 - з

Рисунок 35. Свойства СОС.

Система охранной сигнализации может создаваться на базе устройств HHL (Hedengren) или Зевс (ООО «СТАЛТ»).

<u>Автоматическое</u> конфигурирование при запуске драйвера HHL или Зевс возможно двумя способами:

- информация, записанная в устройствах, считывается и записывается в БД (загрузка информации снизу),
- конфигурация СОС, созданная в КП Администратор и записанная в БД, записывается в устройства (загрузка информации сверху).

Свойство «*AutoLoad*» определяет направление загрузки информации: если при запуске драйвера HHL (Зевс) значение этого параметра равно «1», конфигурация считывается из устройств, если «0» – записывается в устройства.

Если система охранной сигнализации создается на базе устройства Eskey, то конфигурирование происходит только посредством «Загрузки информации сверху».

16.1. Конфигурирование системы на базе устройств серии ННL

16.1.1. Редактирование раздела Аппаратура

Оборудование HHL финской фирмы Hedengren позволяет подключение как одного, так и нескольких устройств к одному COM - порту (см. соответствующие инструкции). Начать конфигурацию необходимо с добавления com-порта (см. п.26.3).

Чтобы связать COM-порт и подключенную к нему панель HHL, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Annapamypa*, выполнить команду *Добавить концентратор*...(Рисунок 36).

Откроется окно Свойства нового концентратора (Рисунок 37), определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🔽 🗖 🗙	Свойства нового концентратора
Вид Сервер Справка	СОМ порт:
₽ИСО	Обозначение:
<u>⊕</u> СКУД	COM HOP T
	Тип : Концентратор HHL СОМ порт 5 — СОМ порт 5 — СОМ порт 7
Свойства	помер: Сусорость обнения/бит/сен/):
🖳 Добавить концентратор	CKOpoche opmenatorinicek). 9600
🖻 Удалить Del	TCP_IP appec:
	ТСР_ІР порт:
Рисунок 36. Добавление кониентратора.	Драйвер оборудования: Драйвер HHL 🔹
	Протокол: Не используется (для LBC 600s)
	ОК Отмена

Рисунок 37. Свойства нового концентратора

Чтобы добавить устройство, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора ННL, к которому подключено (будет подключено) описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить панель... При выборе охранной панели ННL, откроется окно Свойства охранной панели

нои	панели	H	HL,	откро	эется	01	C
Сво	ойства охранної	й панел	и			x	ľ
	Обозначение:		Панель 1				
	Номер:		1				
	Тип:						
	Описание:						
	Код доступа:	111111	1				
	Число линий:	2					
ſ	Конфигурация и	илейфов	3				
	Запроси	ть	Пр	огрузить			
				Ж	Отмен	ia	
							ł.

Рисунок Рисунок 38):

Свойства охранной	панели
Обозначение:	Панель 1
Номер:	1
Тип:	
Описание:	
Код доступа:	111111
Число линий:	2
Конфигурация ш	лейфов
Запросит	ь Прогрузить
	ОК Отмена

Рисунок 38. Свойства охранной панели.

В этом окне следует заполнить поля:

- Обозначение (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и в КП «Дежурный оператор»;
- Номер (от 1 до 9) используется для доступа к панели из программы, в настоящий момент в это поле надо вводить значение, на 1 больше, чем номер панели на самой панели. Номера панелей, подключенных к одному СОМ - порту, не должны совпадать;
- *Тип*. Не редактируется;
- Описание, используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- *Код доступа*, должен совпадать с кодом, установленным на самой панели в разделе Последовательные порты → PC/Модем → Девиз.
- *Число линий*, число линий панели, зависит от ее типа: 2 для HHL 32; 4 для HHL 64; 8 для HHL 128; 16 для HHL 256 и 32 для HHL 512.

Синхронизации информации после изменений в БД или на панели выполняется с помощью кнопок из группы *Конфигурация шлейфов*. Для чтения информации из устройств конфигурации линий, шлейфов, групп панели и записи этой информации в БД надо нажать кнопку *Запросить* (конфигурация «снизу»). Для записи конфигурации из БД в устройства надо нажать кнопку *Прогрузить* (конфигурация «сверху»).

Рисунок 39. Свойства охранной панели.

При выборе охранной панели Eskey, откроется окно *Свойства охранной панели*: В этом окне следует заполнить только поля:

- Обозначение
- Номер
- Описание

Значения этих полей описаны выше.

Чтобы добавить линию, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении панели HHL или Eskey, к которой относится описываемая линия, выполнить команду Добавить линию.... Откроется окно Свойства линии.

Рисунок 40. Свойства линии.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- *Номер* (от 1 до 32 для HHL или от 1 до 4 для Eskey). Допустимые значения зависят от типа панели;
- *Тип*. Не редактируется;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

Чтобы добавить шлейф, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении линии, в которую входит шлейф, выполнить команду Добавить шлейф.... Откроется окно Свойства шлейфа (Рисунок41):

Рисунок 41. Свойства шлейфа HHL.

Для HHL, в этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) название шлейфа. Используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор», для вывода на графических планах.
- Номер (от 1 до 16) номер шлейфа. Должен совпадать с физическим номером адресного элемента. Номера элементов, подключенных к одной линии, не должны совпадать;
- *Тип* тип шлейфа. Выбирается из выпадающего списка в соответствии с логикой работы системы.
- *Описание* значение поля используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.
- Введенный потенциал величина, влияющая на определение состояния адресного шлейфа (см. ниже). Для определения потенциала шлейфа, находящегося в норме, рекомендуется установить шлейф в нормальное состояние, запросить текущий потенциал, нажав кнопку Запросить, и установить его в качестве нормального, нажав кнопку Взять текущий;
- Текущий потенциал потенциал шлейфа на данный момент. Не редактируется. Для того, чтобы получить его значение, надо нажать кнопку Запросить. Значение от 170 до 255 обычно свидетельствует о том, что шлейф находится в тревоге, от 0 до 60 в тревоге вскрытия крышки, остальные значения можно определить как норма (см. Руководство по программированию HHL).

Рисунок 42. Свойства шлейфа Eskey.

Для панели Eskey следует заполнить следующее:

- *Обозначение* (до 50 символов) текст поля используется в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор» для вывода на графических планах.
- *Номер* (от 1 до 30) номер адресного элемента. Должен совпадать с физическим номером адресного элемента. Номера адресных элементов, подключенных к одной линии, не должны совпадать;
- *Тип* тип шлейфа. Не редактируется.
- *Описание* значение поля используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

16.1.2. Редактирование раздела «Зоны охраны»

Зоны охраны и элементы зон охраны описывают совокупность охранных шлейфов, объединенных для визуального контроля над состоянием части здания или территории объекта. Например, зоной охраны для больших объектов может описать здание или этаж здания, а элементом этой зоны охраны, соответственно, отдельное помещение.

Состояния элементов зон охраны могут отображаться на графических планах.

Свойства зоны	×
Наименование: Описание: Панель:	 1
	Отмена

Рисунок 43. Свойства зоны охраны.

Чтобы добавить зону охраны, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке раздела Зоны охраны, выполнить команду Добавить зону охраны.... Откроется окно Свойства зоны:

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- Панель используется для выбора панели;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

Чтобы добавить элемент зоны охраны, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке зоны охраны, выполнить команду *Добавить элемент зоны* Откроется окно *Свойства элемента зоны* (Рисунок 44):

Свойства элемента зоны		
	Устройства	
Обозначение:	🗌 КОМ 121(1x2=2) панели Панель 1	~
	КОМ 1224[1x3=3] панели Панель 1	
	ТАМБУР 1 Этаж[1х5=5] панели Панель 1	=
Номер з демента: 1	□ ТАМБУР НА ГАЛЕРЕЮ[1x6=6] панели Панель 1	
	КОМ 204(1x7=7) панели Панель 1 КОМ 205(1x8=8) панели Панель 1	
	КОМ 209[1x9=9] панели Панель 1	
	КОРИДОР 2 Этажа(1x10=10) панели Панель 1	
	СОМ 203[1x11=11] панели Панель 1	
	ЛЕСТНИЦА З Этаж[1x13=13] панели Панель 1	
	КОМ 211[1x14=14] панели Панель 1 КОМ 201(1:15, 15) почели Пачель 1	
	ПП КОМ 2011 ХТЭ=ТЭ] ПАНЕЛИ ПАНЕЛЬ Т	
	ПК Птмена	

Рисунок 44. Свойства элемента зоны.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- Номер элемента используется для идентификации элемента зоны;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

В правой части окна нужно выставить флаги для шлейфов, состояния которых будут отображаться в описываемом элементе зоны.

16.1.3. Редактирование раздела «Группы шлейфов»

Группы шлейфов описывают группы охранных шлейфов, которые ставятся на охрану и снимаются с охраны одновременно.

Чтобы добавить Группу шлейфов, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке раздела *Группы шлейфов*, выполнить команду *Добавить группу* Откроется окно *Свойства группы охраны* (Рисунок 45):

Свойства группы охраны		
	Устройства	Пульты:
Обозначение:	 Шлейф[1x2=2] панели панель Шлейф[1x1=1] панели панель 	Пульт №1 Пульт №2
Описание:		Пульт №3 Пульт №4
Номер группы: 1 🤰		Г Пульт №5 Г Пульт №6
Панель: 🛛 🖂		_ Пульт №7 _ Пульт №8 _ Пульт №9
Задержка по входу (сек.): 20		Пульт №10 Пульт №11
Задержка по выходу (сек): 20		Пульт №12 Пульт №13
		📉 Пульт №14 🛛 💌
		ОК Отмена

Рисунок 45. Свойства группы охраны.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор». В обозначении не рекомендуется использовать символ «[»;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- *Номер группы* номер группы на панели, выбранной в поле *Панель*;
- Панель обозначение панели, для которой создается группа.
- Задержка по входу задержка на вход в секундах, заполняется только если в группу входят шлейфы с задержкой.
- Задержка по выходу задержка на выход в секундах, заполняется только если в группу входят шлейфы с задержкой.

СОС позволяет включать в группу только шлейфы одной панели. В списке Устройства необходимо установить флаги для шлейфов выбранной панели, которые будут ставиться и сниматься с охраны в составе этой группы. В окне Пульты следует отметить флагами пульты, с которых будут возможны постановка и снятие с охраны данной группы.

В списке «*Не включены в группы*» раздела находятся шлейфы всех панелей, не включенные в какие-либо группы. Эти шлейфы всегда находятся под охраной.

16.1.4. Редактирование раздела «Пользователи устройств»

В этом разделе можно работать с пользователями панели HHL: создавать, удалять и редактировать имена, коды, пароли, права доступа и пр. Чтобы добавить нового пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке раздела Пользователи устройств, выполнить команду Добавить пользователя (рисунок 46). Откроется окно Пользователи устройств (Рисунок 47):



Рисунок 47. Задание свойств пользователю СОС.

В этом окне вводятся:

Пользователь – имя пользователя. Должно состоять только из кириллических и цифровых символов;

Панель – из выпадающего списка выбирается панель, в которую будет добавлен пользователь;

Код – порядковый номер пользователя, под которым он сохраняется в панели. Номер состоит их трех цифр от 001 до 256, лидирующие нули подлежат вводу;

Пароль – место ввода секретной числовой комбинации. Состоит из шести цифровых символов, лидирующие нули подлежат вводу;

Тип – из выпадающего списка выбираются права предоставляемые пользователю;

Группы – задаются группы, которые пользователь может ставить и снимать с охраны. Вызов окна Выбор групп для пользователя производится из контекстного меню Изменить, вызываемого щелчком правой кнопкой мыши на этом заголовке. Выбор групп осуществляется установкой флагов. Флаг Выбрать все группы сразу помечает все существующие группы как доступные пользователю.

Чтобы изменить свойства пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке его имени и выполнить команду контекстного меню *Свойства* (Рисунок 48).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🔲 🗐	×	
Вид Сервер Справка		
🕀 Группы шлейфов	^	
🖻 Пользователи устройств		
	1	
Своиства		
Доравить		
Удалить Del		
Исключать, не дожидаясь удаления		
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 023		
- cc	~	

Рисунок 48. Редактирование свойств пользователя СОС.

Дальнейшие действия полностью аналогичны с рассмотренными выше действиями при вводе нового пользователя. Удаление пользователя производится установкой ему типа: *Свободный* (Рисунок 49).

🖶 Пользователи устройств 🛛 🛛 🔀	🖶 Пользователи устройств 🛛 🛛 🛛
Пользователь: Агеев П.В.	Пользователь: Агеев П.В.
 Панель: СТК А, цоколь и первый этаж (НН Код: 006 Пароль: 000006 Тип: Свободный Групп Свободный Прямой Пользователь 1 Прямой Пользователь 3 Прямой Пользователь 4 Прямой Пользователь 5 Прямой Мастер Стековый Пользователь 1 	Панель: СТК А, цоколь и пе Добавить панель Удалить панель
ок. Отмена	ОК Отмена

Рисунок 49. Изменение типа и последующее удаление пользователя.

После этих действий пользователь панели будет удален.

16.1.5. Настройки панели ННL для работы со «Сталт СВ»

Оборудование

- Центральное устройство HHL-32 (2.82R) и/или HHL-256+ (4.31R);
- Рабочее устройство HHL-KLS/R (2.81 "пульт");
- Плата реле последовательного обмена данными Extout-8;
- Набор адресных блоков МW-9132 (или аналоги).

Работа с остальным оборудованием не рассматривается, в том числе

- Рабочее устройство HHL-KLG;
- Шлейфовый концентратор KMW-SP8/2;
- Блок последовательного обмена данными DIL-128;
- Параллельный дисплей HHL-VKD.

Настройки

- Язык панели: русский;
- Установки панели: длина кода:8, код угрозы: не используется, авария: запрет;
- Свойства пользователя: карточка: не используется, номер: 0000;
- Тип шлейфа: нормальный, комбинация: 000, доступ: нет.

Желательные условия

- Отсутствие одновременных проходов стековых и прямых пользователей;
- Не вхождение одного шлейфа одновременно в несколько разных групп.

Примечание

- Наименования оборудования приведено согласно документа "HHL. Система сигнализации. Монтаж" (AO-HHL-32_256-V1.10-FI-rus.doc);
- Отличия от перечисленных выше настроек панели возможны, но могут стать причиной не установления связи с ИСО "Сталт СВ".

16.1.6. Настройка выходов панели ННL

Чтобы добавить выход, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении панели HHL или Eskey, к которой относится описываемая выхода, выполнить команду Добавить выход.... Откроется окно Свойства релейного выхода.

Свойства релей	ного выхода Выход	\mathbf{X}
Наименование: Описание:	Выход	Группы контроля релейного выхода Г Группа Группа(1) панели панель
Номер:	3	
Основные свойств	3a:	
Тип выхода:	Глав.тревога 💌	
Время работы:	12	
		ОК Отмена

Наименование – имя выхода. Должно состоять только из керрилических буков и цыфровых символов;

Описание – используется для лулзов в качестве доходчивых уточнений названия или комментариев к оному;

Номер – задаёт месторасположение выхода на панели, платах или терминале;

Тип выхода – из выпадающего списка выбираются всякообразные условия и режимы срабатывания;

Время работы – время, указанное в секундах, для некоторых типов выходов задаёт длительность их нахождения в активном состоянии, причем, нуль – постоянно, до квитирования контрольной панели;

Группы контроля релейного выхода – установка флагов, где это необходимо для правильной логики работы входа заданного типа.

Завершают ввод данных нажатием кнопки ОК, внесенные изменения немедленно записываются в контрольную панель.

Чтобы удалить выход, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении панели ННL или Eskey, к которой относится удаляемая выхода и выполнить команду Удалить выход....

16.2. Конфигурирование системы на базе устройств серии «Зевс».

Общая структура конфигурации СОС на базе Зевс:

Для определения номера СОМ-порт, к которому будет подключен ЦБ-Зевс, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела Annapamypa, выполнить команду Добавить концентратор.... Откроется окно Свойства нового концентратора, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

В окне свойств ряла устройств присутствует информация о конфигурации:

В окне своиств ряда устроисть присутствует информация о конфитурации.				
	Информация о конфигурации устройства в БД:			
	- дата и время записи конфигурации (при записи из ПО «Сталт СВ») или			
	время создания файла конфигурации (при записи из «Олимп-			
	конфигуратор»);			
	- ПО «Сталт СВ» (при записи из ПО «Сталт СВ») или файла конфигура- ции (при записи из «Олимп-конфигуратор»).			
	- версия прошивки устройства.			
Версия в БД	 Версия конфигурации в БД обновляется в случаях: при изменении любого параметра ЦБ, кроме его наименования и описания; при изменении конфигурации любого устройства в составе дерева 			
-				
	устройств, корнем которого является ЦБ или добавления и удаления			
	устройства в дереве;			
– при изменении параметров конфигурации групп и зон, отно				
	любому КЛО, подключенному к ЦБ, при добавлении и удалении зон и			
91				

	групп для КЛО, подключенных к ЦБ;			
	– при изменении связей управления (назначения или включения) между			
	группами и зонами, между группами и пользователями, между группами			
	и устройствами управления (АЛПУ, ЛПУ).			
	Информация о конфигурации устройства в устройстве:			
	- дата и время записи конфигурации (при записи из ПО «Сталт СВ») или			
Версия в	время создания файла конфигурации (при записи из «Олимп-			
истройства	конфигуратор»);			
устроистве	- ПО «Сталт СВ» (при записи из ПО «Сталт СВ») или файла конфигура-			
	ции (при записи из «Олимп-конфигуратор»).			
	- версия прошивки устройства.			

Для управления конфигурацией устройств также предусмотрены команды:

Обновить	В устройстве и БД есть информационные поля: в устройстве хранится время, в которое была создана работающая в настоящий момент конфи- гурация. При чтении конфигурации из устройства это время записывает- ся в БД. Версия конфигурации в БД содержит время последних внесений изменений в БД с последующим вызовом данной функции. При записи
	конфигурации в устроиство, данное время пропишется в устроиство в
	Отчете времени создания конфигурации. При нажатии на кнопку откры-
	вается окно подтверждения (Рисунок).
	Команда, посылается в устройство. В ответ получаем полную информа-
Прочитать	цию о конфигурации устройств. При нажатии на кнопку открывается ок-
	но подтверждения (Рисунок).
	Команда позволяет прогрузить в устройство конфигурацию, введенную
	вручную из КП «Администратор». ВНИМАНИЕ: использование такого
Записать	режима может привести к потери данных или несоответствию типов
	устройств БД и реальных. При наличии на устройствах состояний Трево-
	га, Тихая тревога, Саботаж, Нападение команда выполняться не будет.
	Следует устранить все тревоги и повторить команду.

Подтве ржде ние	Подтве ржде ние
Выполнить обновление конфигурации в БД ?	Начать чтение конфигурации из устройства ?
ОК Отмена	ОК Отмена

16.2.1. Конфигурирование свойств Центрального блока Зевс (Зевс-ЦБ)

Для добавления ЦБ на концентраторе Зевс правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать пункт меню «Добавить ЦБ...».

Откроется окно свойств Центрального блока (Рисунок 52).

Рисунок 50. Окно подтверждения.

Рисунок 51. Окно подтверждения начала чтения.

	Пароли доступа	
Наименование: ЦБ.1.0.0	Пароль администратора системы: 111111	
Описание: Центральный блок ЗЕВС	Пароль инсталлятора: 123456	
Адрес: 1	Конфигурация Версия в БД: 2012-04-05 15:12:59Z ZaGAES_config_201204	
Задержка при включении (сек.): 0	Версия в устройстве: 2012-04-05 15:12:59Z ZaGAES_config_201204 яяяяяяяяяяяяяяя	
Реле2	Обновить Прочитать Записать	
Алгоритм работы: реле не используется Управление изменениями пользователей ЦБ		
Задержка при включении (сек.): 0 2	Записать Удалить	

Рисунок 52. Окно свойств Центрального блока "Зевс".

• Заполняемые поля:

Наименование	Название устройства.	
Описалина	Поясняющие комментарии о его особенностях, месте рас-	
Описание	положения, предназначении.	
	Уровень доступа «Администратор системы» дает все пра-	
	ва по управлению и настройке прибора. Пользователь с	
	данным уровнем доступа может ставить и снимать с охра-	
	ны любые группы, изменять пароли всех пользователей	
Пароль администрато-	(кроме пароля инсталлятора). Уровень доступа «Админи-	
ра системы	стратор системы» не дает право программировать конфи-	
	гурацию прибора. Значение пароля администратора си-	
	стемы по умолчанию – 111111. Имя пользователя с уров-	
	нем «Администратор системы» не редактируется, всегда	
	имеет значение «Администратор».	
	Уровень доступа «Инсталлятор» может иметь только один	
	пароль. Этот пароль является кодом доступа к конфигу-	
	рированию прибора. Пароль инсталлятора не дает воз-	
	можности управления постановкой на охрану и снятием с	
Пароди инстандятора	охраны. При утере данного пароля доступ к конфигури-	
пароль инсталлитора	рованию прибора возможен только после сброса в завод-	
	ские установки. Значение пароля инсталлятора по умол-	
	чанию – 123456. Имя пользователя с уровнем доступа	
	«Инсталлятор» не редактируется, всегда имеет значение	
	«Инсталлятор».	
Задержка включения	Задержка включения реле в секундах	
реле		
Длительность включе-	Длительность включения реле в секундах или «0» - если	
ния реле	время не ограничено	

• Конфигурация.

См. п.17.2.

• Управление изменениями пользователей ЦБ.

Из окна свойств ЦБ Зевс можно посылать команды на запись и чтение пользователей из КЛО (описание общей идеологии работы с пользователями см. 17.2.9).

Записать	Отправить в устройство команду на запись пользователей, которые были изменены в БД после их прочтения из устройства или оказались не запи- санными после их создания в БД
Удалить	Отправить команду в устройство на удаление пользователей, удаление которых при ранее выполняемых попытках из окна свойств пользователя не было выполнено

• Управление

Обобщенная информация о настройках периферии под данным ЦБ доступна из раздела «Управление» (в окне свойств имеется одноименная кнопка).

Удаление ЦБ возможно при отсутствии подключенных к нему устройств (КЛО и ВТ). При удалении ЦБ выдается запрос на подтверждение удаления всех пользователей системы, относящихся к этому ЦБ: при подтверждении пользователи удаляются.

Конфигурирование свойств КЛО Зевс):

Свойства нового под	цконце нтратора	
Обозначение:		
Номер:	1	
Описание:		
	ОК	Отмена

Рисунок 11. Свойства нового подконцентратора.

В нем следует заполнить следующие поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) – используется для вывода информации о подконцентраторе в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор»; Номер – номер подконцентратора, выставленный на его плате (см. Инструкции по монтажу оборудования ESMIKKO 600 и 500) с помощью переключателя. Можно использовать номера от 1 до 16.

Внимание!

1. Номера подконцентраторов, подключенных к одному концентратору, не должны повторяться.

2. Неверный номер устройства приведет к неправильной работе системы

Для редактирования и просмотра параметров существующего подконцентратора надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства подконцентратора* <*номер подконцентратора*>.

16.2.2. Добавление устройства и редактирование его параметров

Для добавления устройства правой кнопки мыши на обозначении концентратора (подконцентратора), к которому подключено описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить Подконцентратор/Устройство/Шлейф.

В окне Добавление Подконцентратора/Устройства/Шлейфа щелкнуть на кнопке Устройство.

Откроется окно Свойства нового устройства:



Рисунок 12. Свойства нового устройства

В этом окне следует заполнить следующие поля:

- *Обозначение* (до 50 символов). Используется для вывода информации об устройстве в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор»;

- Номер. Должен совпадать с номером устройства, выставленным на его плате с помощью переключателя (см. Инструкции по монтажу оборудования ESMIKKO 600 и 500). Возможные значения от 1 до 16;
- *Описание*. Используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- *Тип*. Определяет тип устройства. В настоящее время возможно использование нескольких типов устройств:

Esmikko 500	Esmikko 600
Считыватель (макс. 2 счи-	Считыватель (макс. 2 считывателя на
тывателя на дверь) – при ис-	дверь) – при использовании дверного кон-
пользовании дверного типа	троллера типа DCU 601 как простого термина-
SR500 как простого терминала	ла доступа.
доступа	
Турникет.	Турникет - если дверной терминал DCU 601
	устанавливается для управления турникетом.
	Монтируется два считывателя, и каждое вы-
	ходное реле автоматически приписываются
	своему считывателю.
	PIN - терминал с возможностью входа толь-
	ко по PIN – если к дверному терминалу под-
	ключен считыватель с клавиатурой для ввода
	пин-кода. Работает только на вход.
	РІN-терминал доступа с двумя РІN-
	проксимити считывателями если к дверному
	терминалу подключен считыватель с клавиа-
	турой для ввода пин-кода. Работает на вход и
	выход.
	PIN байпасный терминал с функциями по-
	становки/снятия с охраны. Работает только
	на вход.
	СТ603 (ІОU603) – для работы с устройством
	ввода-вывода.

- *Время открытия замка, в секундах* время открытия замка двери, или интервал времени активизации кнопок этажей в лифте;
- Задержка открытия, в секундах время задержки срабатывания замка двери;
- Дополнительные данные 1 при конфигурации устройства в качестве лифтового терминала указывается количество используемых модулей IOU 603 (в настоящий момент не реализовано);
- Дополнительные данные 2 в настоящее время не используется.

Кроме того, следует проверить соответствие используемого оборудования и установки флагов конфигурации устройства, определяющих режим работы этого оборудования:

- *Разрешить доступ по сайт-коду*. Устанавливается для обеспечения доступа по картам с указанным сайт-кодом при отсутствии связи оборудования с компьютером, в режиме offline.

- *Подсоединен второй считыватель*. Устанавливается для обеспечения работы двух считывателей (на вход и выход), подключенных к одному устройству (только для ESMIKKO 600).

- Регистрировать нелегальный доступ. Устанавливается для формирования оборудованием тревожного сообщения о нелегальном доступе, записи этого сообщения в БД и его отображения в КП Дежурный оператор. Нелегальным доступом (несанкционированным открытием дверей) в СКУД называется открытие двери без предъявления идентификационного признака (карточки) или нажатия кнопки открытия.

- *Смена режима управления*. При установке отменяет режим контроля доступа в помещение после разрешения на вход вплоть до разрешения на выход;

Примечание:

Если при открытой двери сменить режим управления на обычный, то закрыть ее можно будет только с помощью соответствующей команды в КП Дежурный оператор

- Подсоединен шлейф замка. Устанавливается для управления замком двери.

- Использовать кнопку открытия, устанавливается для выхода без предъявления карточки; Для правильной работы необходимо сконфигурировать Шлейф №1.

- *Считыватель карт работает как ТА-терминал.* Устанавливается, если дверь оборудована терминалом рабочего времени (ТА-терминалом), в настоящий момент не используется.

- Запретить доступ для всех карт. Устанавливается для запрета доступа всех предъявленных карт. (Для ESMIKKO 500 не используется). Сообщение о запрете доступа в КП «Дежурный оператор» не выводится.

<u>Примечание</u>:

Если устройство имеет тип *Терминал лифта* (в настоящий момент эта возможность не реализована), и в его состав входят несколько устройств (например: одно DCU601 и одно или два – IOU603), то описывается только первое устройство DCU601 и вводится только его адрес. На блоках расширения IOU603 устанавливаются следующие после DCU600 адреса. В КП «Администратор» эти адреса не описываются, но использовать их для подключения других устройств этого же подконцентратора не допускается!

Внимание!

- 1. Номера устройств, подключенных к одному подконцентратору не должны повторяться.
- Не должны повторяться номера устройств, непосредственно подключенных к одному концентратору. Кроме того, не разрешается совпадение номеров подконцентраторов и устройств, непосредственно подключенных к одному и тому же концентратору.
- При конфигурировании дверного устройства обязательно создание шлейфа с номером 1 (по умолчанию он определяет геркон двери). В противном случае, сообщения об открытии и закрытии дверей в БД не формируются

Для редактирования и просмотра параметров существующего устройства надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства устройства <номер устройства >*.

16.2.3. Добавление шлейфа и редактирование его параметров

Для добавления шлейфа к концентратору (подконцентратору), надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении этого концентратора (подконцентратора), выполнить команду Добавить подконцентратор/Устройство/Шлейф.

Затем в окне Добавление Подконцентратора/Устройства/Шлейфа щелкнуть на кнопке Шлейф.

Чтобы добавить шлейф к устройству, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении этого устройства и выполнить команду Добавить шлейф.



Рисунок 13. Свойства устройства.

Откроется окно Свойства нового шлейфа:

	лифта №1)
войства шлейфа 1	1. Проверить адрес
Обозначение: 1301 (Вход с улиц Номер: 1 文	Выходное реле тревоги:
Описание: 130 📹	 З. Описание как можно короче, для вывода на плане
Тип : 👘 по умолчанию (СТ601 входы 1, 3, 4; 💌	4. Проверить тип шейфа
Состояние шлейфа : Шлейф замкнут 🕑	5. Задать оптимальный параметр. Возможно прийдется подкорректировать, исходя из опыта эксплуатации
Макс. время открытия двери(сек): 10	
Время управления(сек):	6. Установить параметр. Иначе прийдется сбрасывать вручную после каждой тревоги
Время управления реле(сек):	
Дополнительные данные1:	Отключение Удето обновление
Дополнительные данные2:	 Инверсия реле Шлейф класса А Байпас Тревога
	ОК Отмена

Рисунок 14. Свойства шлейфа.

В этом окне следует заполнить поля:

7. *Обозначение* (до 50 символов) – используется для вывода информации о шлейфе в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор»;

8. *Номер* – номер шлейфа, выбирается в соответствии с расположением шлейфа на устройстве (см. Инструкции по монтажу оборудования ESMIKKO 600 и 500);

9. Описание – используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;

10. Тип – тип шлейфа. В оборудовании ESMIKKO тип шлейфа зависит от его номера и устройства, к которому он подключен (см. Руководство по монтажу оборудования ESMIKKO). Шлейфы с номерами от 1 до 8 считаются входными, от 9 до 15 – выходными. Для входных шлейфов наиболее часто используются шлейфы:

- по умолчанию (СТ601 входы 1, 3, 4; СТ603, входы 1-8),

- пожарный извещатель, может быть соединен с BCU или DBC604, этот тип обычно указывается для тамперного шлейфа BCU (шлейф с номером 8) для получения сигнала о пожаре, например, с ESA,

- тревожный вход под круглосуточной охраной;
- Для выходных шлейфов релейный выход.
- 11. Состояние шлейфа указывает состояние шлейфа в БД. Не редактируется.

12. Максимальное время открытия, в секундах – время разомкнутого состояния шлейфа (открытого состояния двери), в течение которого не выдается тревога (тревога слишком долгого открытия двери).

Внимание!

При установке 0 в поле максимального времени открытия шлейфа оборудование формирует тревожное сообщение о слишком долгом открытии двери

Нормальное состояние точек доступа СКУД – закрытое. Однако, существуют ситуации, когда необходимо изменить это положение, например, при пожаре. Для реализации алгоритма разблокировки всех дверей по сигналу из помещения ЦПУ необходимо задействовать шлейф 1 подконцентратора — запрограммировать его в режим передачи тревоги, задать в его свойствах включение реле управления (установить флаги для автоматической разблокировки нужных замков в списке *Выходное реле тревоги* свойств этого шлейфа). Обычно для этой цели используется шлейф с номером 10 соответствующих дверных устройств. Вторым способом для разблокировки дверей при пожарной тревоге является использование механизма реакций (см. п.<u>11.6</u>).

Кроме того, в окне свойств шлейфа следует определить флаги, определяющие режим формирования сообщений о его работе:

- Отключение прекращает формирование сообщений оборудования об изменении состояния шлейфа,
- Тревога указывает на необходимость формирования тревожных сообщений при размыкании шлейфа,
- Автообновление устанавливает автоматическое обновление состояния шлейфа.
 В частности, при замыкании шлейфа сброс тревоги в оборудовании будет выполнен автоматически. В КП «Дежурный оператор» сброс тревоги выполняется только оператором с помощью команды Сброс тревоги.

Внимание!

- При конфигурировании дверного устройства обязательно создание шлейфа с номером 1 (по умолчанию так определяется геркон двери). В противном случае, невозможно получить полную информацию о функционировании устройства.
- 2. Режим Автообновление в шлейфах устройств ESMIKKO 500 не используется

Для редактирования и просмотра параметров существующего шлейфа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства устройства <номер устройства >*.

16.3. Редактирование раздела «Точки доступа»

В разделе *Точки доступа* устанавливается связь системы контроля и управления доступом (управление дверьми, турникетами, воротами и т.д.) с элементами оборудования, обеспечивающими эти функции.

Чтобы добавить точку доступа, щелкните правой кнопкой мыши на разделе *Точки доступа* и выполните команду *Добавить точку доступа*...(*Рисунок* 15). Откроется окно Свойства новой точки доступа (*Рисунок* 16).





Свойства новой точки доступа	×
Имя точки доступа:	
Устройство:	
ИСО СКУД Аппаратура Кунцентратор В. Устройство 1 Шлейф 1 СОС Аппаратура Концентратор HHL В. Панель 1 Концентратор HHL В. Панель 1 Концентратор HHL В. Панель 1 Концинтратор HHL Концинтратор HHL В. Панель 1 Концинтратор HHL Концинтратор HHL Концинтратор HHL В. Панель 1 Концинтратор HHL Концинтратор HHL	
ОК Отмена	

Рисунок 16. Свойства новой точки доступа.

В этом окне следует заполнить поле *Имя точки доступа*, которое используется в КП «Администратор» для вывода информации о точке доступа и при создании зон доступа (см. далее). Кроме того, в окне *Устройство* необходимо выделить устройство, связанное с этой точкой доступа (отмеченное устройство обычно выделяется синим цветом).

Для редактирования и просмотра параметров существующей точки доступа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на ее обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства точки доступа <обозначение*>.

16.4. Редактирование раздела «Зоны доступа»

Зоны доступа являются совокупностью точек доступа, объединенных по какому либо признаку (общее местоположение, обеспечение доступа одного подразделения и т.д.). Они используются для определения уровней доступа.

Чтобы добавить зону доступа, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Зоны доступа, выполнить команду Добавить зону доступа...(Рисунок 17). Откроется окно Свойства новой зоны доступа (Рисунок 18).

В этом окне нужно заполнить название зоны и отметить флагом все входящие в нее точки доступа.

Для редактирования и просмотра параметров существующей зоны доступа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на ее обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства зоны доступа <обозначение >*.

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.			
Вид Сервер Справка			
P NCO		^	
🖻 СКУД		=	
🗄 Аппаратура			
🕀 Точки доступа		_	
🕀 Зоны доступа			
⊕. <mark>В</mark> р Свойства			
Добавить зону доступа			
	Del		
• СОС Исключать, не дожидаясь удаления		~	

Рисунок 17. Добавление зоны доступа

Свойства новой :	зоны доступа	
Название:		
Точки доступа:		
🗌 Дверь		
I		
	ОК Отме	жа

Рисунок 18. Свойства новой зоны доступа

16.5. Редактирование раздела «Временные интервалы»

В этом разделе устанавливаются временные интервалы для дальнейшего определения разрешенных интервалов прохода в точках или зонах доступа.

Чтобы добавить временной интервал, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Временные интервалы, выполнить команду Добавить временной интервал (Рисунок 19). Откроется окно Свойства нового временного интервала (

Рисунок 20).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🛛 🗐 🔀	Свойства ново
Вид Сервер Справка	T
⊡-ИСО	тип дня:
⊨-СКУД	
🕀 Аппаратура	Начало интері
🕀 Точки доступа	Конец интерв
🕀 Зоны доступа	rionog vinnopol
🕀 Временные из _{Свойства}	Тип доступа:
Группы врем	
• COC Исключать, не дожидаясь удаления	

Свойства нового вре	менного ин 🚺 🗖 🗙
Типдня: Раб	очий
	Часы Минуты
Начало интервала:	
Конец интервала:	0 📫 : ,0 🔹
Тип доступа: по к	арте 💌
	ОК Отмена

Рисунок 19. Добавление временного интервала.

Рисунок 20. Свойства временного интервала

В этом окне для каждого интервала необходимо выбрать тип дня (*Рабочий*, *Выходной*, *Специальный 1* или *Специальный 2*), установить начало и конец интервала, а также тип доступа (*по карте*, *по PIN-коду* или *по карте и PIN-коду*). В списке временных интервалов формируется имя интервала, состоящее из выбранных значений, например, <Рабочий>,<00:00>,<23:59>,<по карте>.

Для редактирования и просмотра параметров существующего временного интервала надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства временного интервала*. Итоги настроек показаны на рисунке 22.



Рисунок 22. Итоги настроек для временных интервалов

16.6. Редактирование раздела «Группы временных интервалов»

Раздел *Группы временных интервалов* используется для формирования временных режимов доступа в уровнях доступа.

Чтобы добавить группу временных интервалов, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Группы временных интервалов, выполнить команду Добавить группу временных интервалов...(Рисунок 23). Откроется окно Свойства новой группы временных интервалов (Рисунок 24):

Для каждой группы вводится *Название*, *Тип* и *Код*. Флагами помечаются временные интервалы, входящие в данную группу.



Рисунок 23. Добавление новой группы временных интервалов

Свойства но	вой группы временных инте 📰 🗖 🔀
Название:	
Тип группы:	Автономно (без компьютера)
Код:	3
	Временные интервалы
Выходной	0-23:05 по карте 9:0-17:59 по карте
	ОК Отмена

Рисунок 24. Свойства группы временных интервалов

Внимание!

- Оборудование на базе ESMIKKO 600 позволяет работу в автономном режиме (без связи с компьютером) только для кодов групп временных интервалов от 1 до 79, на базе ESMIKKO 500 – для кодов от 1 до 25.
- 2. Группа может содержать только 1 интервал с данным типом дня и типом доступа. При этом тип доступа *по карте и PIN-коду* для одного типа дня может быть указан только 1 раз.
- 3. При выборе типа «Под управлением компьютера» решение о доступе принимается на уровне компьютера. В КП «Дежурный оператор» видим сообщения: «Неизвестная карта. Запрос уровня доступа для…». Такой режим работы увеличивает время принятия решения, по сравнению с типом «Автономно».

Например, можно включить в группу для доступа *по карте* 1 интервал с типом дня *Рабочий* и 1 интервал с типом дня *Выходной*, для типа дня *Рабочий* - 1 интервал с доступом *по карте* и один интервал с доступом *по PIN-коду*. Однако в группу может входить только 1 интервал с типом доступа *по карте и PIN-коду* для типа дня *Рабочий*.

Для редактирования и просмотра параметров существующего временного интервала надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства временного интервала*.

Внимание!

Для записи измененной информации в оборудование и начала работы СКУД в новом режиме необходимо выполнить команду *Общая инициализация…* из пункта меню *Сервер* (см. п. 28.2)

16.7. Редактирование раздела «Уровни доступа»

Уровнем доступа в СКУД называется совокупность временных интервалов доступа и точек доступа, которые назначаются определенному лицу или группе лиц, имеющим доступ в заданные точки доступа в заданные временные интервалы (см. ГОСТ РФ 51241-98). В ПО ИСО «СТАЛТ СВ» уровень доступа определяется как набор зон доступа, для каждой из которых определен список групп временных интервалов для возможного доступа.

Чтобы добавить уровень доступа, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Уровни доступа, выполнить команду Добавить уровень доступа...(Рисунок 25). Откроется окно Свойства нового уровня доступа (Рисунок 26):



Рисунок 25. Добавление уровня доступа

Свойства нового уровня доступа			-
Зона доступа: Дверь Группы временных интервалов: Выкодной Рабочий	ب ج	- Чровень доступа - Обозначение: Тип: Код:	Автономно (без компьютера) • 3 •
OK			Отмена

Рисунок 26. Свойства нового уровня доступа

В выпадающем списке Зона доступа выбирается зона, в списке Группы временных интервалов выставляются флаги для групп временных интервалов, определяющие разрешение доступа в выбранную зону (для каждой зоны может быть выбрано не более четырех групп временных интервалов). При работе системы с оборудованием Esmikko 500 в уровень доступа можно добавить только одну зону доступа для работы в авто-

номном режиме. Нажатием левой кнопки мыши на кнопку выбранные параметры переносятся в уровень доступа. Если в уровень доступа входит несколько зон доступа, то указанная последовательность действий выполняется для каждой из них. Для удаления зоны доступа из уровня надо выделить удаляемую строку в списке уровня доступа (в правой части окна) и нажать клавишу *Del*.

Помимо указанных параметров, для каждого уровня доступа необходимо ввести Обозначение этого уровня доступа, *Tun (Автономно (без компьютера)* или Под управлением компьютера) и Код.

Обозначение (название) уровня доступа может содержать до 50 символов, оно используется в клиентском приложении Бюро пропусков для определения режима доступа сотрудников и посетителей. При создании СКУД на базе оборудования ESMIKKO 600 может быть создано 999 уровней доступа, но только первые 255 могут работать в режиме offline (при отсутствии связи оборудования с компьютером), уровни с 256 по 999 работают только при наличии связи с драйвером ESMIKKO. Использование этих зон может привести к задержке разрешения доступа на несколько секунд.

Внимание!

Оборудование на базе ESMIKKO 600 и ESMIKKO 500 обеспечивает работу в автономном режиме (без связи с компьютером) только для уровней доступа с кодами от 1 до 255

Для редактирования и просмотра параметров существующего уровня доступа надо щелкнуть правой кнопкой мыши на его обозначении в дереве аппаратуры и выполнить команду *Свойства*.... Откроется окно *Свойства уровня доступа* (Рисунок 27).

Свойства уровня доступа Дверь-ра	бочий		
Зона доступа: Дверь Группы временных интервалов: Выходной Рабочий	ک ا	Уровень доступа Обозначение: Тип: Код: Дверь-Рабочий	Дверь-рабочий Автономно (без компьютера) v 1
ОК			Отмена

Рисунок 27. Свойства Уровня доступа.

16.8. Редактирование раздела «Области доступа»

Работа с областями и группами доступа позволяет реализовать отсутствующий в устройстве Esmikko600 режим работы AntiPassBAck.

Внимание!

Для того, чтобы области доступа и группы доступа, назначенные на пропуск проверялись, тип работы для «Группы временных интервалов» и «Уровни доступа» следует задавать «Под управлением компьютера». А это в свою очередь может повлечь задержку при проходе через устройство доступа

Область доступа — совокупность точек доступа, часть из которых определяют вход в область, а остальные выход из нее. Проход через точки доступа, объеденные в область, осуществляется по правилу: если зафиксирован вход в область (через одну из разрешенных точек доступа), то повторный вход в нее невозможен до осуществления выхода (также через одну из разрешенных точек доступа).

Для добавления области доступа следует на уровне «Области доступа» дерева СКУД вызвать функцию контекстного меню «Добавить область доступа...» (Рисунок 28).

Ģ СКУД	
🗄 Аппаратура	
🗄 Точки доступа	
🕀 Зоны доступа	
🗄 Временные интервалы	
🕀 Группы временных интервало	в
🕀 Уровни доступа	
🖻 Области доступа	
Свойства	
Добавить область доступа	
Удалить Del	
Исключать, не дожидаясь удаления	

Рисунок 28. Вызов функции добавления области доступа.

Откроется окно для ввода свойств создаваемой области доступа (рисунок 29). В данном окне требуется указать следующие данные:

- Название области доступа.
- Описание необязательное поле, позволяющее внести дополнительную описательную информацию.
- Вход через точки доступа перечисление точек доступа, через которые может осуществляться вход в данную область доступа.
- Выход через точки доступа перечисление точек доступа, через которые может осуществляться выход из данной области доступа.

Свойства области доступа		×	
Название области доступа.	Obl_1		
Описание	Центральный вход		
Вход через точки доступа Т1 Т2	Свойства выделенной точки доступа Подтверждение прохода Шлейф, подтверждающий проход L4/1 Событие, подтверждающее проход Выходной шлейф замкнут/разс		
Выход через точки доступа Т1 Т2	Свойства выделенной точки доступа Подтверждение прохода Шлейф, подтверждающий проход L1/1 Событие, подтверждающее проход Выходной шлейф замкнут/разс		
	ОК Отмена	J	

Рисунок 29. Свойства области доступа.

При выборе точки доступа для входа (или выхода) из списка слева доступно произвести настройку по отслеживанию признака физического прохода. Для этого следует заранее сконфигурировать шлейф, по которому приходит сигнал от турникета или магнитного замка о физически совершенном проходе, после чего в данном окне для конкретной точки доступа выбрать шлейф и указать какое событие от него будет приходить (выбрать событие из выпадающего списка).

При такой настройке логика проходов такова: повторный проход разрешен до тех пор, пока не придет подтверждающий сигнал от контрольного устройства. После этого включается логика двойных проходов и повторное предъявление приведет к нарушению режима прохода.

Внимание!

При использовании подтверждения прохода нужно объяснять пользователям о соблюдении режима: не предъявлять свою карту до тех пор, пока предыдущий человек не закончит проход через точку доступа (от турникета подтверждающий сигнал приходит в тот момент, когда шлейф прохода снова замкнются, то есть турникет сделает полный оборот).

16.9. Редактирование раздела «Группы областей доступа»

Группа областей доступа - перечисление областей доступа, назначаемых карте или группе карт. Области доступа внутри группы могут быть равноправными или вложенными.

Для добавления группы областей доступа следует на уровне «Группы областей доступа» дерева СКУД вызвать функцию контекстного меню «Добавить группу ...» (Рисунок 30).



Рисунок 30. Вызов функции добавления группы областей доступа.

Откроется окно для ввода свойств создаваемой области доступа (Рисунок 31). В данном окне требуется указать следующие данные:

- Имя группы.
- Описание необязательное поле, позволяющее внести дополнительную информацию о создаваемой группе.

Свойства группы областей доступа		×
Имя группы	Группа	
Описание	Проход через КПП, вход в СПК	
	ОК Отмена	

Рисунок 31. Свойства группы областей доступа.

Для добавления области в группу следует вызвать контекстное меню «Добавить область...» на уровне созданной группы областей доступа. Области объединяться в группы следует с учетом того, что на карту может быть назначена одна группа областей доступа.
⊨-CКУД
🕀 Аппаратура
🕀 Точки доступа
🕀 Зоны доступа
🗄 Временные интервалы
🗄 Группы временных интервалов
🗄 Уровни доступа
🗄 Области доступа
🖻 Группы областей доступа
📴 Группа 1
Свойства
Добавить область
Удалить Del
Исключать, не дожидаясь удаления

Рисунок 32. Вызов функции включения области в группу.

Области доступа внутри группы могут быть равноправными или вложенными. Равноправными будут области доступа, добавленные в группу на одном иерархическом уровне. Для добавления вложенности в областях доступа следует вызвать контекстное меню «Добавить область...» на уже внесенной в группу родительской области (Рисунок 33).



Рисунок 33. Вызов функции добавления вложено области в область.

16.10. Добавление компьютерного адаптера «Z-2»

Адаптер компьютерный Z-2 предназначается для считывания и передачи в БД СКУД серийных номеров бесконтактных карт стандартов: EM-Marine, HID, MIFARE.

Начать конфигурирование необходимо с добавления com-порта. Порт будет являться виртуальным, он определится в диспетчере устройств после установки драйвера считывателя (поставляемым производителем считывателя).

Добавление адаптера компьютерного "Z-2" полностью повторяет действия, подробно описанные в п.6.1.1. Добавление концентратора и редактирование его параметров. В качестве типа нужно указать – Считыватель Z2, а в поле драйвера оборудования выбрать – Драйвер Z2. Нажатие кнопки OK завершает установку оборудования.

ВНИМАНИЕ!

- 1. При установке драйверов не на сервер, ан а ПК требуется на ПК в исключение Брандмауэра добавить порт (таблица соответствия портов и драйверов в Приложении 2).
- 2. Перед установкой драйвера «ReaderZ2» и настройкой считывателя необходимо произвести установку драйвера, поставляемого вместе со считывателем.

17. Редактирование конфигурации СОС. Свойства подсистемы

Для конфигурации подсистемы СОС щелчком левой кнопки мыши на значке последовательно раскрыть разделы ИСО и СОС (Рисунок 34).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🚺 🗖	×
Вид Сервер Справка	
Ģ-ИCO	^
<u>⊕</u> СКУД	
🕀 Аппаратура	
-Зоны охраны	
⊡ Группы шлейфов	
🗄 Пользователи устройств	
⊕ СПВ	
±. Cot	4

Рисунок 34. Конфигурация СОС.

Подсистема СОС содержит следующие разделы:

- *Аппаратура* – определяет состав и параметры функционирования оборудования, используемого для системы охранной сигнализации;

- *Зоны охраны* - описывают совокупность охранных шлейфов, объединенных для контроля над состоянием части здания или территории объекта;

- *Группы шлейфов* - описывают группы охранных шлейфов, которые ставятся на охрану и снимаются с охраны одновременно;

- Пользователи устройств – перечень пользователей, их права и атрибуты.

Для редактирования свойств подсистемы надо щелкнуть правой кнопкой мыши на названии подсистемы, выполнить команду *Свойства*. На экран монитора будет выведено окно *Свойства подсистемы* (Рисунок 35).

Значение	Свойство
1	HHL: 1-чтение, 0 - за
1	Зевс: 1-чтение, 0 - з

Рисунок 35. Свойства СОС.

Система охранной сигнализации может создаваться на базе устройств HHL (Hedengren) или Зевс (ООО «СТАЛТ»).

<u>Автоматическое</u> конфигурирование при запуске драйвера HHL или Зевс возможно двумя способами:

- информация, записанная в устройствах, считывается и записывается в БД (загрузка информации снизу),
- конфигурация СОС, созданная в КП Администратор и записанная в БД, записывается в устройства (загрузка информации сверху).

Свойство «*AutoLoad*» определяет направление загрузки информации: если при запуске драйвера HHL (Зевс) значение этого параметра равно «1», конфигурация считывается из устройств, если «0» – записывается в устройства.

Если система охранной сигнализации создается на базе устройства Eskey, то конфигурирование происходит только посредством «Загрузки информации сверху».

Примечание:

1. В настоящий момент некоторые свойства панели HHL (см. соответствующие Руководства), должны записываться непосредственно в устройства, т.к. на уровне КП "Администратор" эти возможности не реализованы.

2. Панель HHL 256+ с заводскими установками имеет некоторые особенности: при вскрытии панели не приходит тревожное сообщение, при вводе ложного кода оператор системы получит сообщение: «Неизвестный код сообщения от драйвера».

3. При установке драйвера оборудования HHL в одной папке с запускаемым файлом создается файл свойств пультов системы «ConvertDo.xml». В данном файле для всех возможных адресов панелей от 1 до 10 определяется режим перекодировки: по умолчанию для всех пультов установлена «1» - дополнительной перекодировки нет. Если в пульте плата с прошивкой 4.31R, то необходимо для таких пультов в файле выставить «2», тогда драйвер осуществит новую перекодировку. Версия прошивки отображается на экране пульта при включении системы.

4. Рекомендуем создавать пользователей для устройства Зевс из КП «Администратор» только после установления связи с устройством. Иначе после создания пользователя, удалить или изменить его будет невозможно до установления связи

17.1. Конфигурирование системы на базе устройств серии ННL

17.1.1. Редактирование раздела Аппаратура

Оборудование HHL финской фирмы Hedengren позволяет подключение как одного, так и нескольких устройств к одному COM - порту (см. соответствующие инструкции). Начать конфигурацию необходимо с добавления com-порта (см. п.26.3).

Чтобы связать COM-порт и подключенную к нему панель HHL, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Annapamypa*, выполнить команду *Добавить концентратор*...(Рисунок 36).

Откроется окно Свойства нового концентратора (Рисунок 37), определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🛛 🗖 🗖 🔀	Свойства нового концентратора
Вид Сервер Справка	СОМ порт:
₽ИСО	Обозначение:
<u>⊕</u> СКУД	COM HOP T
	Тип : Концентратор HHL СОМ порт 5 — СОМ порт 5 — СОМ порт 7
Свойства	помер: Сусорость обнения/бит/сен/):
🖳 Добавить концентратор	CKOpoche opmenatorinicek). 9600
🖻 Удалить Del	TCP_IP appec:
	ТСР_ІР порт:
Рисунок 36. Добавление кониентратора.	Драйвер оборудования: Драйвер HHL 🔹
	Протокол: Не используется (для LBC 600s)
	ОК Отмена

Рисунок 37. Свойства нового концентратора

Чтобы добавить устройство, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора ННL, к которому подключено (будет подключено) описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить панель... При выборе охранной панели ННL, откроется окно Свойства охранной панели

ои	панели	H	HL,	откр	оется	OKI
Свой	ства охранноі	й панел	и			×
0	бозначение:		Панель	1		
Но	омер:		1			
Ти	IN:					
01	писание:					
	д доступа:	111111	1			
Ч,	юло линий:	2				
- F	(онфигурация і	шлейфов	з			
	Запроси	ть) 🗌 П	рогрузит	ь	
				ок	Отме	на
		ои панели Свойства охранно Обозначение: Номер: Тип: Описание: Код доступа: Число линий: Конфигурация и Запроси	ОИ ПАНЕЛИ Н Свойства охранной панел Обозначение: Номер: Тип: Описание: Код доступа: 111111 Число линий: 2 Конфигурация шлейфоз Запросить	ОИ ПАНЕЛИ ННЦ, Свойства охранной панели Обозначение: Панель Номер: 1 Тип: Описание: Код доступа: 1111111 Число линий: 2 Конфигурация шлейфов Запросить П	ОИ ПАНЕЛИ ННЦ, ОТКР Свойства охранной панели Обозначение: Панель 1 Номер: 1 Тип: 0 Писание: Код доступа: 1111111 Число линий: 2 Конфигурация шлейфов Запросить Прогрузит ОК	ОИ ПАНЕЛИ ННЦ, ОТКРОЕТСЯ Свойства охранной панели Обозначение: Панель 1 Номер: 1 Тип: Описание: Код доступа: 1111111 Число линий: 2 Конфигурация шлейфов Запросить Прогрузить ОК Отме

Рисунок Рисунок 38):

Свойства охранной г	панели
Обозначение:	Панель 1
Номер:	1
Тип:	
Описание:	
Код доступа: 1	111111
Число линий: 2	
Конфигурация шл	ейфов
Запросить	Прогрузить
	ОК Отмена

Рисунок 38. Свойства охранной панели.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и в КП «Дежурный оператор»;
- Номер (от 1 до 9) используется для доступа к панели из программы, в настоящий момент в это поле надо вводить значение, на 1 больше, чем номер панели на самой панели. Номера панелей, подключенных к одному СОМ - порту, не должны совпадать;
- *Тип*. Не редактируется;
- Описание, используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- *Код доступа*, должен совпадать с кодом, установленным на самой панели в разделе Последовательные порты → PC/Модем → Девиз.
- *Число линий*, число линий панели, зависит от ее типа: 2 для HHL 32; 4 для HHL 64; 8 для HHL 128; 16 для HHL 256 и 32 для HHL 512.

Синхронизации информации после изменений в БД или на панели выполняется с помощью кнопок из группы *Конфигурация шлейфов*. Для чтения информации из устройств конфигурации линий, шлейфов, групп панели и записи этой информации в БД надо нажать кнопку *Запросить* (конфигурация «снизу»). Для записи конфигурации из БД в устройства надо нажать кнопку *Прогрузить* (конфигурация «сверху»).

Свойства панел	ти Панель 1		Внимание! После из
Обозначение:			министр «снизу» з
Номер:	1		Рисунок 3 9 . Свой
Тип:			
Описание:			
	ОК	Отмена	

После изменений конфигурации СОС, произ министратор, необходимо синхронизирова «снизу» или «сверху». В противном случае си

Рисунок 39. Свойства охранной панели.

При выборе охранной панели Eskey, откроется окно *Свойства охранной панели*: В этом окне следует заполнить только поля:

- Обозначение
- Номер
- Описание

Значения этих полей описаны выше.

Чтобы добавить линию, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении панели HHL или Eskey, к которой относится описываемая линия, выполнить команду Добавить линию.... Откроется окно Свойства линии.

Свойства линии	
Обозначение:	Линия 1 панели Панель 1
Номер:	1
Тип:	линия панели СОС
Описание:	
	ОК Отмена

Рисунок 40. Свойства линии.

В этом окне следует заполнить поля:

- Обозначение (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- Номер (от 1 до 32 для ННL или от 1 до 4 для Eskey). Допустимые значения зависят от типа панели;
- *Тип*. Не редактируется;
- Описание используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

Чтобы добавить шлейф, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении линии, в которую входит шлейф, выполнить команду Добавить шлейф.... Откроется окно Свойства шлейфа (Рисунок41):

Свойства шлейфа о	храны
Обозначение:	Вход в каб 3
Номер:	
Тип: Не	запрограммирован 😽
Описание:	
Введённый потенциа	л: Взять текущий
Текущий потенциал :	Запросить
	ОК Отмена

Рисунок 41. Свойства шлейфа ННL.

Для HHL, в этом окне следует заполнить поля:

- Обозначение (до 50 символов) название шлейфа. Используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор», для вывода на графических планах.
- Номер (от 1 до 16) номер шлейфа. Должен совпадать с физическим номером адресного элемента. Номера элементов, подключенных к одной линии, не должны совпадать;

• *Тип* – тип шлейфа. Выбирается

из выпадающего списка в соответствии с логикой работы системы.

- *Описание* значение поля используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.
- Введенный потенциал величина, влияющая на определение состояния адресного шлейфа (см. ниже). Для определения потенциала шлейфа, находящегося в норме, рекомендуется установить шлейф в нормальное состояние, запросить текущий потенциал, нажав кнопку Запросить, и установить его в качестве нормального, нажав кнопку Взять текущий;
- Текущий потенциал потенциал шлейфа на данный момент. Не редактируется. Для того, чтобы получить его значение, надо нажать кнопку Запросить. Значение от 170 до 255 обычно свидетельствует о том, что шлейф находится в тревоге, от 0 до 60 в тревоге вскрытия крышки, остальные значения можно определить как норма (см. Руководство по программированию HHL).

Внимание!

После изменения типа шлейфа из меню панели на "не запрограммировано", удалить данный шлейф из клиентского приложения "Администратор"

Свойства шлейфа	
Обозначение:	
Номер:	1
Тип:	шлейф охраны
Описание:	
	ОК Отмена

Рисунок 42. Свойства шлейфа Eskey.

Для панели Eskey следует заполнить следующее:

- *Обозначение* (до 50 символов) текст поля используется в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор» для вывода на графических планах.
- *Номер* (от 1 до 30) номер адресного элемента. Должен совпадать с физическим номером адресного элемента. Номера адресных элементов, подключенных к одной линии, не должны совпадать;
- *Тип* тип шлейфа. Не редактируется.
- *Описание* значение поля используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

<u>Примечание</u>:

1. В связи с тем, что в панели HHL обозначение шлейфа ограничено 20 символами, рекомендуется при конфигурировании шлейфов этой панели в КП «Администратор» в поле *Обозначение* вводить не более 20 символов.

2. При переименовании шлейфа с пульта необходимо удалить его из КП «Администратор» и вновь запросить конфигурацию охранной подсистемы. Иначе имя шлейфа останется прежним

17.1.2. Редактирование раздела «Зоны охраны»

Зоны охраны и элементы зон охраны описывают совокупность охранных шлейфов, объединенных для визуального контроля над состоянием части здания или территории объекта. Например, зоной охраны для больших объектов может описать здание или этаж здания, а элементом этой зоны охраны, соответственно, отдельное помещение.

Состояния элементов зон охраны могут отображаться на графических планах.

	 - I ···	- 5	F	· · · · ·	
-					
			82		

Свойства зоны
Наименование:
Описание:
Панель: 1
ОК Отмена

Рисунок 43. Свойства зоны охраны.

Чтобы добавить зону охраны, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке раздела Зоны охраны, выполнить команду Добавить зону охраны.... Откроется окно Свойства зоны:

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- *Панель* используется для выбора панели;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

Чтобы добавить элемент зоны охраны, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке зоны охраны, выполнить команду *Добавить элемент зоны* Откроется окно *Свойства элемента зоны* (Рисунок 44):

	Устройства	
Обозначение: Описание: Номер элемента: 1	 КОМ 121[1x2=2] панели Панель 1 КОМ 1224[1x3=3] панели Панель 1 ХОЛЛ 1 Этаж[1x4=4] панели Панель 1 ТАМБУР 1 Этаж[1x5=5] панели Панель 1 ТАМБУР НА ГАЛЕРЕЮ[1x6=6] панели Панель 1 КОМ 204[1x7=7] панели Панель 1 КОМ 204[1x7=7] панели Панель 1 КОМ 205[1x8=8] панели Панель 1 КОР 205[1x9=9] панели Панель 1 КОР 203[1x1=11] панели Панель 1 	
	 КОМ 202[1x12=12] панели Панель 1 ЛЕСТНИЦА 3 Этаж[1x13=13] панели Панель 1 КОМ 211[1x14=14] панели Панель 1 КОМ 201[1x15=15] панели Панель 1 	×

Рисунок 44. Свойства элемента зоны.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор»;
- Номер элемента используется для идентификации элемента зоны;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

В правой части окна нужно выставить флаги для шлейфов, состояния которых будут отображаться в описываемом элементе зоны.

17.1.3. Редактирование раздела «Группы шлейфов»

Группы шлейфов описывают группы охранных шлейфов, которые ставятся на охрану и снимаются с охраны одновременно.

Чтобы добавить Группу шлейфов, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке раздела *Группы шлейфов*, выполнить команду *Добавить группу* Откроется окно *Свойства группы охраны* (Рисунок 45):

Свойства группы охраны		
	Устройства	Пульты:
Обозначение:	 Шлейф[1x2=2] панели панель Шлейф[1x1=1] панели панель 	 Пульт №1 Пульт №2 Пульт №3
Номер группы: 1 🧊		_ Пульт №4 _ Пульт №5 _ Пульт №6
Панель: 🗾 💽		Пульт №8 Пульт №8 Пульт №9
Задержка по входу (сек.): 20		Пульт №10 Пульт №11
Задержка по выходу (сек): 20		 Пульт №12 Пульт №13 Пульт №14
		ОК Отмена

Рисунок 45. Свойства группы охраны.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и «Дежурный оператор». В обозначении не рекомендуется использовать символ «[»;
- *Описание* используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему;
- *Номер группы* номер группы на панели, выбранной в поле *Панель*;
- Панель обозначение панели, для которой создается группа.
- Задержка по входу задержка на вход в секундах, заполняется только если в группу входят шлейфы с задержкой.
- Задержка по выходу задержка на выход в секундах, заполняется только если в группу входят шлейфы с задержкой.

Внимание!

Следует избегать включения шлейфов типа с задержкой в группу, у которой выставленные временные задержки в 0 секунд. При такой конфигурации устройство HHL может себя некорректно вести

СОС позволяет включать в группу только шлейфы одной панели. В списке Устройства необходимо установить флаги для шлейфов выбранной панели, которые будут ставиться и сниматься с охраны в составе этой группы. В окне Пульты следует отметить флагами пульты, с которых будут возможны постановка и снятие с охраны данной группы.

В списке «*Не включены в группы»* раздела находятся шлейфы всех панелей, не включенные в какие-либо группы. Эти шлейфы всегда находятся под охраной.

<u>Примечание:</u>

Для удаления группы необходимо в панели из группы исключить все шлейфы и перечитать конфигурацию из устройства. Удалять группы из КП «Администратор» запрещено.

17.1.4. Редактирование раздела «Пользователи устройств»

В этом разделе можно работать с пользователями панели HHL: создавать, удалять и редактировать имена, коды, пароли, права доступа и пр. Чтобы добавить нового пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке раздела Пользователи устройств, выполнить команду Добавить пользователя (рисунок 46). Откроется окно Пользователи устройств (Рисунок 47):



Рисунок 47. Задание свойств пользователю СОС.

В этом окне вводятся:

Пользователь – имя пользователя. Должно состоять только из кириллических и цифровых символов;

Панель – из выпадающего списка выбирается панель, в которую будет добавлен пользователь;

Код – порядковый номер пользователя, под которым он сохраняется в панели. Номер состоит их трех цифр от 001 до 256, лидирующие нули подлежат вводу;

Пароль – место ввода секретной числовой комбинации. Состоит из шести цифровых символов, лидирующие нули подлежат вводу;

Тип – из выпадающего списка выбираются права предоставляемые пользователю;

Группы – задаются группы, которые пользователь может ставить и снимать с охраны. Вызов окна **Выбор групп для пользователя** производится из контекстного меню **Изменить**, вызываемого щелчком правой кнопкой мыши на этом заголовке. Выбор групп осуществляется установкой флагов. Флаг **Выбрать все группы** сразу помечает все существующие группы как доступные пользователю.

Чтобы изменить свойства пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке его имени и выполнить команду контекстного меню *Свойства* (Рисунок 48).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы. 🔳 🗖 🔀	
Вид Сервер Справка	
🕀 Группы шлейфов	^
🖻 Пользователи устройств	
Свойства Добавить	
Удалить Del Исключать, не дожидаясь удаления	=
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 023	
cc	~

Рисунок 48. Редактирование свойств пользователя СОС.

Дальнейшие действия полностью аналогичны с рассмотренными выше действиями при вводе нового пользователя. Удаление пользователя производится установкой ему типа: *Свободный* (Рисунок 49).

🖶 Пользователи устройств 🛛 🔀	💀 Пользователи устройств 🛛 🔀
Пользователь: Агеев П.В.	Пользователь: Агеев П.В.
 Панель: СТК А, цоколь и первый этаж (НН Код: 006 Пароль: 000006 Тип: Свободный Групг Свободный Групг Свободный Прямой Пользователь 1 Прямой Пользователь 2 Прямой Пользователь 3 Прямой Пользователь 5 Прямой Мастер Стековый Пользователь 1 	Панель: СТК А, цоколь и пс Добавить панель Удалить панель
ОК. Отмена	ОК Отмена

Рисунок 49. Изменение типа и последующее удаление пользователя.

После этих действий пользователь панели будет удален.

Внимание:

При удалении платы HHL из БД все пользователи данного устройства из БД удаляют-ся.

17.1.5. Настройки панели ННL для работы со «Сталт СВ»

Оборудование

- Центральное устройство HHL-32 (2.82R) и/или HHL-256+ (4.31R);
- Рабочее устройство HHL-KLS/R (2.81 "пульт");
- Плата реле последовательного обмена данными Extout-8;
- Набор адресных блоков МW-9132 (или аналоги).

Работа с остальным оборудованием не рассматривается, в том числе

- Рабочее устройство HHL-KLG;
- Шлейфовый концентратор KMW-SP8/2;
- Блок последовательного обмена данными DIL-128;
- Параллельный дисплей HHL-VKD.

Настройки

- Язык панели: русский;
- Установки панели: длина кода:8, код угрозы: не используется, авария: запрет;
- Свойства пользователя: карточка: не используется, номер: 0000;
- Тип шлейфа: нормальный, комбинация: 000, доступ: нет.

Желательные условия

- Отсутствие одновременных проходов стековых и прямых пользователей;
- Не вхождение одного шлейфа одновременно в несколько разных групп.

Примечание

- Наименования оборудования приведено согласно документа "HHL. Система сигнализации. Монтаж" (AO-HHL-32_256-V1.10-FI-rus.doc);
- Отличия от перечисленных выше настроек панели возможны, но могут стать причиной не установления связи с ИСО "Сталт СВ".

17.1.6. Настройка выходов панели ННL

Чтобы добавить выход, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении панели HHL или Eskey, к которой относится описываемая выхода, выполнить команду Добавить выход.... Откроется окно Свойства релейного выхода.

Свойства релей	ного выхода Выход	X
Наименование: Описание:	Выход	Группы контроля релейного выхода Группа Группа[1] панели панель
Номер: Сосновные свойсте	3	
Тип выхода:	Глав.тревога 💌	
Время работы:	12	
		ОК Отмена

Наименование – имя выхода. Должно состоять только из керрилических буков и цыфровых символов;

Описание – используется для лулзов в качестве доходчивых уточнений названия или комментариев к оному;

Номер – задаёт месторасположение выхода на панели, платах или терминале;

Тип выхода – из выпадающего списка выбираются всякообразные условия и режимы срабатывания;

Время работы – время, указанное в секундах, для некоторых типов выходов задаёт длительность их нахождения в активном состоянии, причем, нуль – постоянно, до квитирования контрольной панели;

Группы контроля релейного выхода – установка флагов, где это необходимо для правильной логики работы входа заданного типа.

Завершают ввод данных нажатием кнопки ОК, внесенные изменения немедленно записываются в контрольную панель.

<u>Примечание:</u>

- 1. Для удаления выхода в панели необходимо все его свойства исключить и перечитать конфигурацию устройства. Сброса к заводским установкам недостаточно!
- 2. При монтаже оборудования необходимо убедиться в том, что у панели включён последовательный порт для работы с релейными платами и/или терминалом.

Чтобы удалить выход, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении панели ННL или Eskey, к которой относится удаляемая выхода и выполнить команду Удалить выход....

17.2. Конфигурирование системы на базе устройств серии «Зевс».

Общая структура конфигурации СОС на базе Зевс:



Для определения номера СОМ-порт, к которому будет подключен ЦБ-Зевс, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура*, выполнить команду *Добавить концентратор*.... Откроется окно *Свойства нового концентратора*, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

В окне свойств ряда устройств присутствует информация о конфигурации:

TT 1	1	v гп	
Информация о	конфигурации	VCTDOUCTB2 B b/l	
impopmann o	nonqui ypaqui	Jorponorba D DA.	

	информация о конфигурации устроиства в вд.		
	- дата и время записи конфигурации (при записи из ПО «Сталт СВ») или		
	время создания файла конфигурации (при записи из «Олимп-		
	конфигуратор»);		
	- ПО «Сталт СВ» (при записи из ПО «Сталт СВ») или файла конфигура-		
	ции (при записи из «Олимп-конфигуратор»).		
	- версия прошивки устройства.		
Версия в БД	Версия конфигурации в БД обновляется в случаях:		
1 , ,	– при изменении любого параметра ЦБ, кроме его наименования и опи-		
	сания;		
	– при изменении конфигурации любого устройства в составе дерева		
	устройств, корнем которого является ЦБ или добавления и удаления		
	устройства в дереве;		
	– при изменении параметров конфигурации групп и зон, относящихся к		
	любому КЛО, подключенному к ЦБ, при добавлении и удалении зон и		

	групп для КЛО, подключенных к ЦБ;		
	– при изменении связей управления (назначения или включения) между		
	группами и зонами, между группами и пользователями, между группами		
	и устройствами управления (АЛПУ, ЛПУ).		
	Информация о конфигурации устройства в устройстве:		
	- дата и время записи конфигурации (при записи из ПО «Сталт СВ») или		
Версия в	время создания файла конфигурации (при записи из «Олимп-		
устройстве	конфигуратор»);		
	- ПО «Сталт СВ» (при записи из ПО «Сталт СВ») или файла конфигура-		
	ции (при записи из «Олимп-конфигуратор»).		
	- версия прошивки устройства.		

Для управления конфигурацией устройств также предусмотрены команды:

	В устройстве и БД есть информационные поля: в устройстве хранится
	время, в которое оыла создана раоотающая в настоящии момент конфи-
	гурация. При чтении конфигурации из устройства это время записывает-
Обновить	ся в БД. Версия конфигурации в БД содержит время последних внесений
Основить	изменений в БД с последующим вызовом данной функции. При записи
	конфигурации в устройство, данное время пропишется в устройство в
	Отчете времени создания конфигурации. При нажатии на кнопку откры-
	вается окно подтверждения (Рисунок).
	Команда, посылается в устройство. В ответ получаем полную информа-
Прочитать	цию о конфигурации устройств. При нажатии на кнопку открывается ок-
	но подтверждения (Рисунок).
	Команда позволяет прогрузить в устройство конфигурацию, введенную
	вручную из КП «Администратор». ВНИМАНИЕ: использование такого
227110271	режима может привести к потери данных или несоответствию типов
Cannearb	устройств БД и реальных. При наличии на устройствах состояний Трево-
	га, Тихая тревога, Саботаж, Нападение команда выполняться не будет.
	Следует устранить все тревоги и повторить команду.



Рисунок 50. Окно подтверждения.

Рисунок 51. Окно подтверждения начала чтения.

17.2.1. Конфигурирование свойств Центрального блока Зевс (Зевс-ЦБ)



Для добавления ЦБ на концентраторе Зевс правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать пункт меню «Добавить ЦБ...».

Откроется окно свойств Центрального блока (Рисунок 52).

юиства цв цв 1.0.0			
	Пароли доступа		
Наименование: ЦБ 1.0.0	Пароль администрато	ра системы:	111111
Описание: Центральный блок ЗЕВС	Пароль ин	нсталлятора:	123456
Адрес: 1	Конфигурация		
		2012-04-05 1	5:12:59Z
Реле1	Версия в БД:	ZaGAES_con	fig_201204
Алгоритм работы: реле не используется 🔻		RRRRRRRRRR	RRRRRRRRR
		2012-04-05 1	5:12:59Z
Задержка при включении (сек.): 0	Версия в устройстве:	ZaGAES_con	nfig_201204
Длительность включения (сек.): 0		RRRRRRRRRR	RRRRRRRRR
Реле2	Обновить	Прочит	гать Записать
Алгоритм работы: реле не используется 🔻	Управление изменени	ями пользова	телей ЦБ
Задержка при включении (сек.): 0 🚔			
Длительность включения (сек.): 0	Записать	Удалить	
	Управление	OK	Отмена

Рисунок 52. Окно свойств Центрального блока "Зевс".

• Заполняемые поля:

Наименование	Название устройства.
Описалина	Поясняющие комментарии о его особенностях, месте рас-
Описание	положения, предназначении.
	Уровень доступа «Администратор системы» дает все пра-
	ва по управлению и настройке прибора. Пользователь с
	данным уровнем доступа может ставить и снимать с охра-
	ны любые группы, изменять пароли всех пользователей
Пароль администрато-	(кроме пароля инсталлятора). Уровень доступа «Админи-
ра системы	стратор системы» не дает право программировать конфи-
	гурацию прибора. Значение пароля администратора си-
	стемы по умолчанию – 111111. Имя пользователя с уров-
	нем «Администратор системы» не редактируется, всегда
	имеет значение «Администратор».
	Уровень доступа «Инсталлятор» может иметь только один
	пароль. Этот пароль является кодом доступа к конфигу-
	рированию прибора. Пароль инсталлятора не дает воз-
	можности управления постановкой на охрану и снятием с
	охраны. При утере данного пароля доступ к конфигури-
Пароль инсталлятора	рованию прибора возможен только после сброса в завод-
	ские установки. Значение пароля инсталлятора по умол-
	чанию – 123456. Имя пользователя с уровнем доступа
	«Инсталлятор» не редактируется, всегда имеет значение
	«Инсталлятор».
Задержка включения	Задержка включения реле в секундах
реле	
Длительность включе-	Длительность включения реле в секундах или «0» - если
ния реле	время не ограничено

• Конфигурация.

См. п.17.2.

• Управление изменениями пользователей ЦБ.

Из окна свойств ЦБ Зевс можно посылать команды на запись и чтение пользователей из КЛО (описание общей идеологии работы с пользователями см. 17.2.9).

Записать	Отправить в устройство команду на запись пользователей, которые были изменены в БД после их прочтения из устройства или оказались не записанными после их создания в БД
Удалить	Отправить команду в устройство на удаление пользователей, удаление которых при ранее выполняемых попытках из окна свойств пользователя не было выполнено

• Управление

Обобщенная информация о настройках периферии под данным ЦБ доступна из раздела «Управление» (в окне свойств имеется одноименная кнопка).

Удаление ЦБ возможно при отсутствии подключенных к нему устройств (КЛО и ВТ). При удалении ЦБ выдается запрос на подтверждение удаления всех пользователей системы, относящихся к этому ЦБ: при подтверждении пользователи удаляются.

17.2.2. Конфигурирование свойств КЛО Зевс



Для добавления КЛО на уровне центрального блока правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать *«Добавить устрой-ство» -> «КЛО»* (Рисунок 53).



Рисунок 53. Добавление КЛО.

Откроется окно свойств устройства КЛО (Рисунок 54).

	Конфигурация
Наименование:	Версия в БД:
Описание:	
Адрес: 1	Версия в устроистве: Обновить Прочитать
Дополнительные свойства	
Номер первой группы: 1	Номер первой зоны: 1
Кол-во групп: 1	Кол-во зон: 1
Список групп для всех КЛО:	Список зон для всех КЛО:
КПО 1.1.0, группы: [1199] КПО 1.3.0, группы: [300399] КПО 1.4.0, группы: [400499] КПО 1.5.0, группы: [500599]	КЛО 1.1.0, зоны: [1 199] КЛО 1.3.0, зоны: [300 399] КЛО 1.4.0, зоны: [400 499] КЛО 1.5.0, зоны: [500 599]
-	Ŧ
Время ожидания извещения после срабатыва	ания Дистанционного контроля: 1
Количество проверок Дистанционного контро	ля в сутки:

Рисунок 54. Свойства КЛО.

В своиствах кото следует заполнить следующие полх.
--

Наименование	Название устройства.	
Описация	Поясняющие комментарии о его особенностях, месте рас-	
Описание	положения, предназначении.	
Адрес	Адрес устройства в диапазоне 1-30	

• Конфигурация

См. п.17.2.

• Дополнительные свойства

Номер первой группы	Номер первой зоны, начиная с которой заданное далее количе- ство групп относится к данному КЛО. Значение от 1 до 3600 (нумерация сквозная)
Количество групп	Количество групп, относящихся к данному КЛО. Не более 240.
Номер первой зоны	Значение от 1 до 3600
Количество зон	Не более 240

Для нового КЛО создается зона «по умолчанию» с номером, равным последнему номеру диапазона зон, зарезервированных для данного КЛО. Тип создаваемой зоны – «Не известно». В зону такого типа можно включать шлейфы любого типа. Диапазоны номеров зон и групп для КЛО не должны пересекаться с диапазонами зон и групп других КЛО, существующих для этого же ЦБ. Количество групп и зон, которыми данное

КЛО может управлять не может быть более 240. Изменение диапазонов групп и зон допускается, только в случае отсутствия подключенных к КЛО устройств (АОБ, АРБ, АЛПУ).

Если при изменении свойств КЛО задан другой диапазон зон, то существующие зоны удаляются из БД (а также они удаляются из групп, и изменяется зона индикации для индикаторов ВТ при наличии связи с удаляемой), а зоны с новым диапазоном создаются с параметрами по умолчанию. Удаление зон можно выполнять, так как шлейфов в этих зонах не может быть из-за отсутствия подчиненных для КЛО устройств (АОБ).

Аналогичным образом, при изменении свойств КЛО выполняется удаление групп, но без создания групп из нового заданного диапазона. При удалении групп выполняется удаление связей с устройствами управления, пользователями, а также выполняется исключение зон из этой группы.

Добавление зон и групп может быть выполнено только в переделах заданного для КЛО диапазона номеров.

Зона может быть удалена при условии, что в удаляемую зону не входят шлейфы и количество зон в КЛО более одной.

Ограничения на удаление групп не накладывается – удалена может быть любая группа.

Удаление КЛО возможно при отсутствии, подключенных к нему устройств. <u>При</u> удалении КЛО зоны и группы, относящиеся к нему, автоматически удаляются.

17.2.3. Конфигурирование свойств АОБ Зевс



Для добавления адресного охранного блока (АОБ) на уровне КЛО правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать «Добавить устройство» -> «АОБ» (Рисунок 55).

COC			
🖨 Аппарату)	pa		
🖻 Зевс			
Б⊔ЦВ			
КЛ	о <цв>		
🕀 Зоны охр	Свойства		
ш иппуал ш	Добавить устройство		АОБ
Пользова	Удалить КЛО <ЦБ> Исключать, не дожидаясь удаления	Del	АРБ АЛПУ
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Рисунок 55. Добавление АОБ.

Свойства АОБ А	ЮБ			
Наименование: Описание: Адрес: СШлейфы			 ✓ ЛПУ ЛПУ 9[1:1] ✓ БВИ БВИ 10[1:1] 	
Шлейф 1 Шлейф 2 Шлейф 3 Шлейф 4 Шлейф 5 Шлейф 6 Шлейф 7 Шлейф 8	Наименование: Описание: Тип шлейфа: Зона: Время задержк	Кабинет 345 Вход в каб 345 Проход Зона 100 <КЛО <ЦБ>> <Ти ки (сек.): 0	 Автоперевзятие Двойное нарушение Неотключаемый не известно> Схема включения С оконечным резистором Контролируемый 	
ОК Отмена				

Рисунок 56. Окно свойств АОБ.

При создании АОБ автоматически создаются и записываются в БД шлейфы с типом шлейфа «Выключен». Так как шлейф всегда должен принадлежать зоне КЛО, вновь созданный шлейф определяется в зону «по умолчанию».

Для АОБ опционально могут быть определены устройства ЛПУ и БВИ, которые имеют адреса 9 и 10 соответственно и не изменяются. Каждому ЛПУ может быть назначено управление любой группой шлейфов, относящейся к тому же КЛО, что и ЛПУ.

Свойства шлейфов можно настраивать из окна свойств как самого АОБ, так и из окна свойств каждого шлейфа (Рисунок 57).

Свойства шлейс	þa	\mathbf{X}
Наименование: Описание: Адрес: Тип шлейфа:	Шлейф 2[1:2] 2 Вход/Выход	Дополнительно ✓ Автоперевзятие ✓ Двойное нарушение П Неотключаемый Время задержки (сек.): 30 ✓
Зона Наименование: Тип:	З <КЛО <ЦБ>> Охранная зона Зона	Схема включения © С оконечным резистором © Контролируемый ОК Отмена

Рисунок 57. Окно свойств шлейфа АОБ.

Адрес каждого шлейфа лежит в диапазоне от 1 до 8 и не меняется.

Для выключенного шлейфа свойства (двойное нарушение, автоперевзятие, неотключаемый, время задержки срабатывания, схема включения) не могут быть заданы.

При выборе зоны для шлейфа происходит проверка на допустимость соединения типа шлейфа с типом зоны.

При изменении типа шлейфа выполняется проверка связи с реле, которым он управляет на предмет допустимости связи тип шлейфа – тип реле.

Версия конфигурации устройств АОБ и шлейфов не фиксируется в БД, но при изменении конфигурации для этих устройств обновляются версии конфигурации для КЛО и ЦБ, которым принадлежат АОБ и шлейфы.

Удаление шлейфов выполняется автоматически только при удалении АОБ. Устройства ЛПУ и БВИ могут быть удалены пользователем при изменении параметров АОБ или удаляются автоматически вместе со шлейфами при удалении АОБ.

При удалении ЛПУ выполняется удаление связи с группами шлейфов, которыми с него можно было управлять.

17.2.4. Конфигурирование свойств АРБ Зевс

Для добавления адресного охранного блока (АРБ) на уровне КЛО правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать «Добавить устройство» -> «АРБ» (Рисунок 58).



Рисунок 58. Добавление АРБ.

Откроется о	кно свойств API	5 (Рисунов	x 59).
Свойства АРБ			
Наименование: Описание: Адрес:	АРБ 1		
	Модификация устро О АРБ-4(И) О АРБ-8(И)	ойства	
Реле			
Реле 1 Реле 2	Наименование:	Реле 2[1:1]	
Реле 3 Реле 4	Описание:		
Pene 5	Алгоритм работы:	ПЦН	~
Реле 7	Задержка при вклю	очении (сек.):	0
гелео	Длительность вклю	очения (сек.):	0
	🌅 Ручное управле	ние	Шлейфы
		OK	Отмена

Рисунок 59. Окно свойств АРБ.

При создании АРБ автоматически создаются 4 или 8 реле в зависимости от подтипа АРБ. При установлении взаимосвязи шлейф ↔ реле (события в каких шлейфах влияют на работу реле в соответствии с выбранным алгоритмом: см. Рисунок 60) производится проверка на совместимость типа шлейфа и алгоритма работы реле. Если реле определено, как неиспользуемое, то шлейфы управления для него не задаются. При изменении

алгоритма работы реле осуществляется проверка на совместимость нового алгоритма с типами связанных шлейфов.

Адрес каждого реле лежит в диапазоне от 1 до 4 (или 8) и не меняется. Наименование реле по умолчанию формируется по схеме: <Pene > + <Homep pene>.



Рисунок 60. Привязка реле к шлейфам.

При изменении подтипа АРБ (4 или 8) старые реле удаляются и создаются новые. Версия конфигурации устройств АРБ и реле не фиксируется в БД, но при измене-

нии конфигурации для этих устройств обновляются версии конфигурации для КЛО и ЦБ, которым принадлежат АРБ и реле.

Конфигурация для АРБ и реле считается измененной в случаях:

- изменения любого параметра АРБ или реле, относящегося к этому АРБ, кроме наименования и описания;
- назначения или отключения для реле шлейфов управления.
 Удаление реле выполняется автоматически только при удалении АРБ.

17.2.5. Конфигурирование свойств АЛПУ Зевс

Для добавления адресного линейного пульта управления (АЛПУ) на уровне КЛО правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать «Добавить устройство» -> «АЛПУ» (Рисунок 61).





Рисунок 61. Добавление АЛПУ.

В окне свойств АЛПУ (Рисунок 62) задается имя пульта, адрес и свойство наличия или отсутствие звукового сигнала.

Свойства АЛПУ		X
Наименование:	Пульт Зэт	
Описание:		
Адрес:	1 文 🗸 Наличие звука	
	ОК Отмена	

Рисунок 62. Свойства пульта АЛПУ.

Каждому АЛПУ может быть назначено управление любой группой, относящейся к тому же КЛО, что и АЛПУ.

Версия конфигурации устройств АЛПУ не фиксируется в БД, но при изменении конфигурации для этого устройства обновляются версии конфигурации для КЛО и ЦБ, которым принадлежит АЛПУ.

Конфигурация для АЛПУ считается измененной в случаях:

- изменения наличия звукового эффекта в работе устройства;

- изменение управления группами зон.

При удалении АЛПУ выполняется удаление связи с группами зон, которыми оно управляло.

17.2.6. Конфигурирование свойств ВТ



Для добавления выносного табло (ВТ) на уровне ЦБ правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать «Добавить устройство» -> «*BT*» (Рисунок 63).



Рисунок 63. Добавление ВТ.

При создании ВТ автоматически создаются 256 пар индикаторов (к ВТ может быть подключено до 7 ВТР). Для каждой пары может быть задана зона для индикации ее состоянии. По умолчанию для каждой пары индикаторов зона не задана.

свойства вын	юсного табло ВТ	1.6.0		x	
		Конфигурация			
Наименов	вание: BT 1.6.0	Версия в БД: 2012-04-05 15:12:592 ZaGAES_config_201 яяяяяяяяяяяяяяя	Z 204 яяя		
Опи	сание: Выносное	табло 1.6.0 Версия в устройстве: 2012-04-05 15:12:592 ZaGAES_config_2012 яяяяяяяяяяяяяяяяя	<u>7</u> 204 яяя		
,	Адрес: 6	Обновить Проч	итат	ъ	
Зоны индик	ации				
Выносное табло (табло расширения): Основное BT -					
№ пары	Тип BT (BTP)	Зона		*	
BT:1	BT-OC	СПК 101. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 2	BT-OC	СПК 102. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT:3	BT-OC	СПК 103. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 4	BT-OC	СПК 106. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	•	=	
BT : 5	BT-OC	СПК 107 <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 6	BT-OC	СПК 112. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	•		
BT : 7	BT-OC	СПК 113. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 8	BT-OC	СПК 115. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 9	BT-OC	СПК 116. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 10	BT-OC	СПК 117. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 11	BT-OC	СПК 118. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 12	BT-OC	СПК 119. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 13	BT-OC	СПК 120. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 14	BT-OC	СПК 15. <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-		
BT : 15	BT-OC	СПК 16 <ТИП: Охранная зона> <КЛО: КЛО 1.1.0>	-	Ŧ	
ОК Отмена					

Рисунок 64. Свойства ВТ.

Для удобства просмотра назначенных групп парам светодиодов по всем ВТ-Р, в окне свойств из выпадающего списка следует выбрать интересующий номер расширения выносного табло (ВТР1... ВТР7).

Список зон для назначения индикации состояния включает зоны всех КЛО, под-ключенных к тому же ЦБ, что и ВТ.

Версия конфигурации ВТ обновляется в случаях:

- при изменении адреса BT;

- при изменении зоны для пары индикаторов.

При изменении конфигурации ВТ также изменяется версия конфигурации ЦБ, к которому подключено ВТ (становится такой же).

17.2.7. Зоны охраны

Для добавления зоны охраны необходимо на заголовке списка конфигурации «Зоны охраны» правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить зону...» (Рисунок 65).



Рисунок 65. Добавление зоны охраны.

Свойства зоны			×
		Список КЛО и зон:	
Наименование:		КЛО 1.1.0, зоны: [1., 199] КЛО 1.2.0, аки и [200 – 299]	*
Описание:		КЛО 1.4.0, зоны: [400 499] КЛО 1.5.0 арын: [500 599]	
кло:	КЛО 1.1.0 💌	То то т.э.о, зоны. [эоо эээ]	
Номер:	1		
Тип зоны:	Охранная зона 🔻		
📃 Общая	О Совместная		
	Независимая		-
		Шлейфы ОК От	гмена

Рисунок 66. Окно свойств зоны охраны.

Для правильного задания номера конфигурируемый зоны в правой части окна отображается набор зон для выбранного КЛО.

Зона, в зависимости от алгоритма постановки/снятия, может быть независимой или совместной.

- Независимая зона может входить в состав только одной группы.
- Совместная зона может входить в состав нескольких групп

Зона может быть совместной, только если она охранного типа или с типом "Неизвестно".

После сохранения созданной зоны, можно производить привязку шлейфов к зоне. Это можно производить несколькими способами:

- Из окна свойств АОБ (Рисунок 66);
- Из окна свойств зоны вызвать окно назначения шлейфам зон (Рисунок 67)

🔣 Назначение шлейфов зонам 🛛 🔀				
Список шлейфов в КЛО <ЦБ> Зоны для КЛО <ЦБ>				
Шлейф	Тип шлейфа	Зона	🚍 Кабинет 1 <Тип: Не известно>	
Шлейф 1(1:1) <АОБ 1>	Проход 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	— Шлейф 1[1:1] <АОБ 1>	
Шлейф 2[1:1] <АОБ 1>	Проход 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	— Шлейф 2[1:1] <АОБ 1>	
Шлейф 3(1:1) <АОБ 1>	Вход/Выход 🛛 🔽	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	Шлейф 3[1:1] КАОБ 1>	
Шлейф 4[1:1] <АОБ 1>	Вход/Выход 🛛 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	Шаейф 5[1:1] (АОБ 1)	
Шлейф 5(1:1) <АОБ 1>	Выключен 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	Шлейф 6[1:1] <АОБ 1>	
Шлейф 6[1:1] <АОБ 1>	Выключен 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	Шлейф 7[1:1] <АОБ 1>	
Шлейф 7(1:1) <АОБ 1>	Выключен 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	Шлейф 8[1:1] <АОБ 1>	
Шлейф 8[1:1] <АОБ 1>	Выключен 💌	Кабинет 1 <Тип: Не известно> 🛛 💌	📄 Приемная «Тип: Охранная зона»	
Шлейф 1[1:2] <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	— Шлейф 1[1:2] <АОБ 2>	
Шлейф 2[1:2] <АОБ 2>	Проход 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	— Шлейф 2[1:2] <АОБ 2>	
Шлейф 3(1:2) <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	Шлейф 3[1:2] КАОБ 2>	
Шлейф 4[1:2] <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	— Шлеиф 4[1:2] <АОБ 2> — Шлейф 5[1:2] - <АОБ 2>	
Шлейф 5(1:2) <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	— Шлейф 6[1:2] <АОБ 2>	
Шлейф 6[1:2] <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	Шлейф 7[1:2] <АОБ 2>	
Шлейф 7[1:2] <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	Шлейф 8[1:2] <АОБ 2>	
Шлейф 8(1:2) <АОБ 2>	Выключен 💌	Приемная «Тип: Охранная зона» 🛛 💌	— Касса «Тип: Охранная зона»	
			Закрыты	

Рисунок 67. Окно назначения шлейфам зон.

При изменении зоны охраны для каждого шлейфа, справа меняется конфигурация каждой зоны для осуществления контроля правильности настойки.

В зону охраны можно объединить от 1 до 240 шлейфов сигнализации, принадлежащие одному КЛО.

Зона может быть удалена из системы, если она не содержит ни одного шлейфа.

При создании, удалении и изменении любых параметров зоны в БД обновляется версия конфигурации для КЛО, к которому зона относится, и для ЦБ, к которому под-ключен данный КЛО.

17.2.8. Группы охраны

Для добавления зоны охраны необходимо на заголовке списка конфигурации «Группы шлейфов» правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить группу...» (Рисунок 68).



Рисунок 68. Добавление группы охраны.

Откроется окно для ввода параметров группы (Рисунок 69). Если в системе одновременно присутствуют панели HHL и Зевс, то будет предложено указать, для каких панелей будет создаваться группа.

Свойства группы	Группа 2 <КЛО <ЦІ	5>>			X
Наименование:	Группа 2 «КЛО «ЦБ»»	,	кло:	КЛО <ЦБ>	*
Описание:			КЛО <Ц	Б>, группы: (1 100)	~
Номер:	2				
Список зон в групг	пе				
📃 Зона 1 «КЛО «Ц	(Б>>				
Зона 2 «КЛО «Ц	ιБ>>				
Зона 3 «КЛО «Ц	(b>>				
Зона 4 ККЛО КЦ Зона 5 ∠КЛО КЦ	(D>> E\\				
Зона 100 «КЛО	<ШБ>>				
					~
			L		
9стройства управл	ления группой				
Наименование	Т	ип		Номер	
🔽 ЛПУ 9(1:2)	ות	19 на AOБ		9	
				ОК	Отмена

Рисунок 69. Окно свойств группы охраны.

Все зоны группы могут принадлежать только тому же КЛО, что и сама группа. При создании, удалении и изменении любых параметров группы в БД обновляется версия конфигурации для КЛО, к которому группа относится, и для ЦБ, к которому подключен данный КЛО.

17.2.9. Идеология работы с пользователями

Каждый пользователь в БД имеет флаг, отражающий логическое состояние работы с пользователем. Флаг может иметь значения:

- Изменен в БД.
- В процессе записи.
- В процессе удаления.
- Не прочитан.
- Синхронизирован.

Введение флагов необходимо, так как ответ на команду сохранения пользователя может прийти не сразу и к тому же иметь отрицательный результат, прочитан пользователь может быть не полностью (так как передается двумя страницами из устройства), удаление проходит в несколько этапов (занимает время и может быть не выполнено) и т.д.

При чтении пользователей из устройства возможна ситуация, при которой у пользователя будет неизвестно имя и тип (только пароль и группы управления). Тогда в БД он будет помечен как «Не прочитан». Информация о нем обновится только после повторного чтения конфигурации.

Если пользователи созданы в КП «Администратор» или изменен из программы, то он будет помечен «Изменен в БД». После отправки команды на запись в устройство (при нажатии кнопки «ОК» на странице свойств пользователя или команды «Записать» из окна свойств ЦБ) пользователь будет помечен «В процессе записи». После выполне-

ния всех процедур передачи информации в устройство и по результатам проверки правильности произведенной записи, флаг у пользователя изменится на «Синхронизирован» или останется «Изменен в БД».

Во время записи пользователей в устройстве могут храниться те, которых нет в БД. Они будут удаляться. Но при неудачном удалении, пользователь будет передан в БД и помечен «В процессе удаления», для того, чтобы далее было проведено повторное удаление (из дерева конфигурации или окна свойств ЦБ).

Если нет пользователей «Изменен в БД», а в «Администратор» нажата кнопка записи всех измененных пользователей, то выводится сообщение «Все пользователи синхронизированы с устройством» и не посылается команда в устройство.

Если нет пользователей «В процессе удаления», а в «Администратор» нажата кнопка удаления помеченных пользователей, то выводится сообщение «Нет помеченных на удаление пользователей» и не посылается команда в устройство.

Пользователи с типом «Администратор системы» и «Оператор системы» могут ставить и снимать с охраны всегда все группы. Пользователь с типом «Инсталлятор» не может управлять охраной групп. Остальные типы позволяют для пользователя выбрать правление всеми группами или только набором (но не более 20). В связи с этим, при добавлении в конфигурации новых групп, они автоматически приписываются пользователям, у которых в настройках указано, что они управляют всеми группами. Такие пользователи помечаются как измененные в БД.

Для просмотра параметров пользователей необходимо на раскрыть список конфигурации «Пользователи устройств», выделить пользователя и правой кнопкой мыши вызвать меню и выбрать пункт «*Свойства*» (Рисунки 70 и 71).

🖳 Пользователи устройств	Параметры пользователя	x
Пользователь: Смиронов В.	Пользователь Имя: Выбрать из списка сотрудников:	
⊡ Панель 1	Смирнов Ф. Новый пользователь	•
Код: 011 Пароль: 004785	Код доступа: 148965	
	Группы	
	Центральный блок: Все группы	
	ЦБ 1.0.0 🔻 🔽 СПК 106.	
труппа т[т]панели т	СПК 103.	
	Группа доступа:	
	СПК 116.	
	Объединение: СПК 117.	
	Без объединения 🔻 🔲 СПК 112.	
	СПК 113.	
	🔲 СПК 119.	Ψ.
ОК Отмена	ОК Отме	на

Рисунок 70. Окно параметров пользователей устройства «ННL».

Рисунок 70. Окно параметров пользователей Рисунок 71. Окно параметров пользователей устройства «Зевс».

18. Редактирование конфигурации подсистемы СПБ

Система пожарной безопасности и пожаротушения может быть построена на оборудовании: «Посейдон» и «Посейдон-Н» компании ООО «СТАЛТ», ESA-MESA компании «ESMI».

В зависимости от используемого для построения СПБ оборудования, систему можно сконфигурировать как автоматически (на базе устройств СТАЛТ «Посейдон», «Посейдон-Н»), так и из файлов конфигурации (для устройств ESMI ESA-MESA).

По двойному щелчку мыши или при вызове из контекстного меню на разделе конфигурации СПБ открывается окно свойств подсистемы (см. Рисунок 72).

Свойства подсис	темы 🔀
Значение	Свойство
1	ApplyChanges
49	Autoload
	ОК Отмена

Рисунок 72. Свойства подсистемы СПБ.

Свойство «Autoload» позволяет считывать конфигурацию из устройств «Посейдон», «Посейдон-Н» при значении отличном от «0», при значении равном «0» - конфигурация записывается в устройство.

Перед началом конфигурирования оборудования следует добавить и определить параметры сот-портов, к которым физически будет присоединено оборудование. Для этого необходимо ознакомиться и выполнить п. 15.1.1.

18.1. Конфигурирование СПБ на базе устройств «Посейдон»

Состав СПБ, при использовании устройств серии «Посейдон», автоматически определяется при запуске драйвера PoseidonTalker и записывается в БД. Обозначения устройств самостоятельно формируются следующим образом: сначала указывается тип устройства и его номер, затем последовательно тип и номер родительского устройства (устройства, к которому оно подключено), и т.д. до типа и номера ПУ. При этом номером ПУ считается номер СОМ-порта, к которому он подключен. Например, Устройство пуска НА СБ2 НА ПУ 1 или ФЛАГЗ-4 на БУНС126 НА ПУ 1. После записи конфигурации устройств в БД их обозначения можно отредактировать по своему усмотрению.

Внимание!

- В случае самостоятельной загрузки прошивки ПУ, без предварительного его обнуления и инициализации, возможен приход от ПУ бессмысленной информации, с последующим ее занесением в БД. Например, наименование всех АУ "яяяяяя".
- 2. Если при инициализации получаем сообщение «Неверный идентификатор ПУ», даже если далее конфигурация оборудования приходит, номера ПУ, зашифрованные в файле config.pts не соответствуют реальным данным. Необходимо сгенерировать новый файл конфигурации. <u>Смотреть: Возможные проблемы</u> (№22, 29).

Автоматическое формирование выполняется только для пустых обозначений. В случае если в ПУ уже введена текстовая информация, то в БД заносится именно она, замещая информацию, введенную администратором.

18.2. Конфигурирование СПБ на базе ESA–MESA

Для конфигурирования СПБ на базе ESA-MESA <u>необходимо</u> использовать файлы, сохранённые после завершения изменений по настройке этих устройств с помощью программы WinESA (поставляется с оборудованием).

Чтобы определить COM-порт, к которому будет подключена панель MESA или ESA, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Annapa-mypa*, выполнить команду *Добавить концентратор*...Откроется окно *Свойства нового концентратора*, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1. Чтобы добавить (изменить) в конфигурацию СПБ панель ESA, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении концентратора MESA, к которому она будет подсоединена, и выполнить команду Добавить из файла конфигурации...(Pucyнок 73. Добавление конфигурации панели ESA из файла.

Подробнее о настройке оборудования и программного обеспечения для этого см. Приложение 3.

18.2.1. Создание и редактирование элементов визуализации

В ПО ИСО «Сталт CB» предусмотрена возможность вывода тревожных событий в обобщенном виде при помощи создания элементов визуализации.

Для создания элемента визуализации, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении Элементы визуализации, и выполнить команду Добавить элемент...(рисунок 74).



Рисунок 74. Добавление нового элемента визуализации.

В полях *Обозначение* и *Описание* вводятся текстовое название зоны визуализации и её описание. Из выпадающего списка *Концентратор* выбирается устройство, к которому подключены панели с адресными извещателями входящими в определяемую зону. В правой половине окна *Устройства* установкой флажков выбирают эти адресные извещатели. По нажатию кнопки *OK* конфигурация зоны визуализации записывается в базу данных.

Свойства зонь	I		
		Устройства	
Обозначение:	Зона #17	□-□ESA(1)	
Описание:		 Адресный шлейф 1 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ М500СНЕ(1-1-1) НАЖАТА КНОПКА ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГИ!(1-1-2) ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК (ВЫСОКИЙ) 01.003(1-1-3) Адресный шлейф 2 	
Концентратор :	MESA(com1)	 ДАТЧИК ТЕПЛОВОЙ 02.001(1-2-1) ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ (НИЗКИЙ) 02.002(1-2-2) ДАТЧИК ИОНИЗАЦИОННЫЙ 02.004(1-2-4) 	
		ОК Отмена	

Рисунок 75. Задание свойств элемента визуализации.

В состав элемента визуализации могут входить адресные устройства, подключенные к разным устройствам ESA, но при этом они должны быть подключены к одному концентратору MESA и компьютеру.

Для редактирования свойств элемента визуализации, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении Элемента визуализации, и выполнить команду Свойства...



Рисунок 76. Редактирование свойств и удаление элемента визуализации.

Для удаления элемента визуализации из базы данных, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении Элемента визуализации, и выполнить команду Удалить элемент...

🞯 ИСО "СТАЛТ".	Конфигурация 🚺 🗖 🔀	
Вид Сервер Справ	жа	
Ģ-ИСО		
🕀 СКУД		
. COC		
📮 СПВ		
🕀 Аппар	атура	
🖻 Элеме		
Зон	a 2	
- 30:	Свойства	
-30:_	Добавить	
⊡-сот	Удалить элемент Зона 2	Del
🖶 Компьюте	Исключать, не дожидаясь удален	ия
🗄 Пользоват		

Рисунок 77. Удаление элемента визуализации из базы данных.
18.3. Конфигурирование СПБ на базе Посейдон – Н

Конфигурация оборудования серии Посейдон-Н может быть получена автоматически от устройства при установке в настройках подсистемы СПБ параметра Autoload отличном от значения «0». При Autoload= «0» будет производиться запись заданной в КП «Администратор» конфигурации в устройства.

По умолчанию параметр Autoload настроен на чтение конфигурации из устройства. Для осуществления чтения необходимо сконфигурировать концентратор (п. 22.3.1), задать параметры платы опроса (п. 22.3.2) и перезапустить драйвер оборудования Посейдон-Н (из меню КП «Дежурный оператор» Управление \rightarrow Инициализация отдельных драйверов).

При выполнении конфигурирования оборудования из КП «Администратор» нужно ознакомиться и выполнить все пункты данного раздела (раздел № 22.3).

В окне свойств устройства отображается информации о его конфигурации:

		Дата и время записи конфигурации		
Версия конфигу- рации в устрой- стве	0	Источник записи конфигурации (ПО «Сталт СВ» или Олимп-конфигуратор)	томатически. Каждое поле не более 20 символов	
	0	Номер прошивки		
Версия конфигура- ции в БД:	0	Дата и время записи конфигурации	Поля заполняются ав-	
	0	Источник записи конфигурации (ПО «Сталт CB» или Олимп-конфигуратор)	томатически. Каждое поле не более	
	0	Номер прошивки	20 СИМВОЛОВ	

18.3.1. Добавление концентратора

Конфигурирование любой системы из КП «Администратор» должно начинаться с определения СОМ-порта, к которому будет подключен Посейдон-Н.

Для этого надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура* (подсистемы СПБ), выполнить команду *Добавить концентратор*...Откроется окно *Свойства нового концентратора*, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1. В параметрах следует выбрать:

- Тип устройства: Посейдон – Н.

- Драйвер оборудования: Драйвер Посейдон – Н.

При добавлении устройств в конфигурацию подсистемы окна будут содержать некоторый набор функциональных кнопок:

Функциональные кнопки:

Обновить версию конфигурации в базе	В устройстве и БД есть информационные поля: в устройстве хранится время, в которое была создана работающая в настоящий момент конфигурация. При чтении конфигурации из устройства это время записывается в БД. Версия конфигурации в БД содержит время последних внесений изменений в БД с последующим вызовом данной функции. При записи конфигурации в устройство, данное время пропишется в устройство.
Прочитать конфигурацию из устройства	Команда, посылается в устройство. В ответ получаем полную информацию о конфигурации устройств
Записать конфигурацию в устройство	Команда позволяет прогрузить в устройство конфигурацию, введенную вручную из КП «Администратор». ВНИМАНИЕ: использование такого режима может привести к потери данных или несоответствию типов устройств БД и реальных.

18.3.2. Добавление платы опроса (АППКП, АППКП-ПТ)

На концентраторе Посейдон-Н по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

⊟ Посейдон -Н



Рисунок 78. Вызов функции добавления АППКП Посейдон-Н.

Chedyer sanohimith nome.				
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.			
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.			
Тип устройства:	Из выпадающего меню выбрать «АППКП» или «АППКП-ПТ»			
Адрес:	АППКП и АППКП-ПТ могут иметь адрес от 1 до 64.			

Следует заполнить поля:

18.3.3. Добавление контроллера шлейфа (КШ) и редактирование его свойств

На родительском устройстве (плате опроса) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

⊒ СПВ				
🖹 Аппар	атура			
⊟∙Посе	ейдон-Н			
. п				
	Свойст	ва	-	
	Добави	ть	×	КШ
	Удалит	ьпо	Del	BT
1	Исклю	чать не дожидаясь удадения.		СП(Б)
L.				БУ
				AM
				БУНС

Рисунок 79. Вызов функции добавления устройства под АППКП или А ППКП-ПТ.

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	По умолчанию выставляется «Адресный шлейф»
Адрес:	Указывается адрес, который установлен с помощью расположенных на плате КШ переключателей.

Для добавления КШ необходим	ю заполнить поля:
-----------------------------	-------------------

18.3.4. Добавление выносного табло (ВТ)

На родительском устройстве (плате опроса) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство»:



Рисунок 80. Вызов функции добавления ВТ.

Откроется окно для ввода общих настроек и свойств ВТ:

🖳 Добавление нового устройства					
Обозначение:	ВТ 40 платы ГПа.1				
Описание:					
Тип:	BT			-	Обновить версию конфигурации в базе
Адрес:	40		* *		
Версия конфигурации в устройстве:					
Версия конфигурации в базе данных:					из устройства
Свойства ВТ:		1			
Номер пары:	N°	Адрес	Тип		
3 🖨 🦳	1	2	BT-IIC		
Адрес зоны:	3	4	BT-OC		
4 🗧 🗙	4				
Тип:	5				
BT-OC -	6 7			-	
					ОК Отмена ?

Рисунок 81. Окно настройки свойств ВТ.

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	выставляется «Выносное табло (ВТ)»
Адрес:	указывается адрес

Для заполнения свойств пар реле ВТ необходимо выбрать номер пары, адрес зоны и тип пары, затем нажать кнопку «—». Если в таблице запись имеет неточности, то ее можно удалить, нажав на кнопку «Х».

18.3.5. Добавление СП(Б)-В, СП(Б)-Г, СП(Б)-П

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство» (см. Рисунок 82. Вызов функции добавления СП(Б).

Откроется окно для ввода общих настроек и свойств:

🖳 Свойства устройства ПАПТа.32				
Обозначение:	ПАПТа.32	Записать конфигурацию в устройство		
Описание:		Обновить версию конфигурации в базе		
Тип:	ПН-СП(Б)-Г			
Адрес:	32	конфигурацию		
Версия конфигурации в устройстве: В водать изманательные	02.04.2000.12.40.50	Прочитать конфигурацию из		
в базе данных:	03.04.2003 12:43:56	устройства		
Общие свойства Настройка	а шлейфов			
Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на эвакуацию, сек Открытие/закрытие задвиж Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, о Игнорирование после сброс Извещение при активации п Извещение при активации п	255 式 Ждать: 0 式 Включить 2 датчика на одном Ц 🔻 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1			
Просмотр зон активации		ОК Отмена ?		

Рисунок 83. Окно свойств СП(Б) Вкладка «Общие свойства».

Заполняемые поля:					
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.				
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.				
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: ПН-СП(Б)-Г, ПН-СП(Б)-В, ПН- СП(Б)-П.				
Адрес:	Указывается адрес				

🔜 Свойства устройства ПАПТа.32						
Обозначение:	АПТа.32		Запис	ать конфи в устройст	гурацию во	
Описание:			Об конч	іновить вер Фигурации	осию в базе	
тип: П	ін-сі і(в.)-і			Проверит	ь (
Адрес:	2	7	k	конфигурацию		
Версия конфигурации				Прочитат	<u> </u>	
В депроистве. Версия конфигурации 0 в базе данных:	3.04.2009 12:4	9:56	ко	конфигурацию из устройства		
Общие свойства Настройка ши	пейфов					
№ Имя	Шлейф	Тип	Вкл.	Пере запрос	Норм. замк.	
 (ОП1)АВТ.ОТКЛ. (ОП1)А 	ВТ.ОТКЛ.	АВТОМАТИКА О				
2 (ОП2)УХОДИ (ОП2)У	ХОДИ	9ходи				
3 (ОПЗ)НЕ ВХОДИ (ОПЗ)Н	ІЕ ВХОДИ	НЕ ВХОДИ				
4 (ОП4)ПОЖАР (ОП4)Г	ЮЖАР	ПОЖАР				
5 (WC1) (WC1)		АПИ				
6 (WC2) (WC2)		АПИ				
7 (WC3) (WC3)		АПИ				
8 (ШС4)Р.ПУСК (ШС4)F	лиск.	кдп				
9 (ШС5)ВКЛ./ОТКЛ (ШС5)В	кл./откл	Автоматики				
10 (ШС6)ОТВ/ПУСК (ШС6)С)ТВ/ПУСК	достаточности О				
11 (ШС7)КОНТР.ТО (ШС7)К	OHTP.TO	Квитанции ТО				
12 (WC8)PE3EPB (WC8)F	°E 3E PB	Пользовательский				
13 (ПТ1)ПУСК1 (ПТ1)П	IYCK1	Основная цепь				
14 (ПТ2)ПУСК2 (ПТ2)П	IYCK2	Резервная цепь				
Просмотр зон активации			ОК	Отм	иена ?	

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства».

Рисунок 84. Окно свойств СП(Б).Вкладка «Настройка шлейфов».

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопки «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закрепленных за прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её.



Рисунок 85. Зоны активации устройства.

18.3.6. Добавление СБ-ЭП

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:



Рисунок 86. Вызов функции добавления СБ-ЭП.

🔜 Свойства устройства Эпа	атажный	прибор			
Обозначение:			Записать конфигурацию в устройство		
Описание:			Обновить версию конфигурации в базе		
Тип:	ПН-СБ-Э		Провериян		
Адрес:	28	<u>е</u> Т	конфигурацию		
Версия конфигурации в устройстве:	PHConfig	1.1.0.0	Прочитать		
Версия конфигурации в базе данных:	PHConfig	1.1.0.0	конфигурацию из устройства		
Общие свойства Настройка	а шлейфов				
Зона контроля:		61 📑	61 ÷		
Квитаница ТО:					
Решение о поузре:					
Врема ипрераения ТО, сек:					
Задержка на звакчашию, сек					
Лаительность включения КЛ	~ 19. сек:				
Длительность тушения, сек:					
Сброс питания на шлейфах.	сек:				
Игнорирование после сброс	а, сек:	5 🕂	5 🕂		
Извещение при обрыве шлейфа:		Пожар	Пожар		
Извещение при активации порога 1:		Не задано 🔽	Не задано 🔽		
Извещение при активации порога 2:		Не задано 💌	Не задано 💌		
Извещение при КЗ на шлейфе:		Не задано 💌	Не задано 💌		
Зона активации 1		Зона активации 2	ОК Отмена ?		

Рисунок 87. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Общие свойства»

Обозначение:	Задается название устройства, используемое в БД для вывода ин- формации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежур- ный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Задаются уточнения к названию, комментарии и т.п.
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: Посейдон-Н-СБ-ЭП.
Адрес:	Указывается адрес, установленный на плате прибора. Второй адрес (на единицу больше) формируется автоматически.

Заполняемые поля:

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства». СБ-ЭП защищает одновременно две зоны, поэтому конфигурирование параметров производится в двух независимых секциях, выделенных цветовым оттенком.

🔜 Свойства устройств	а Эпатажный при	бор			_ 🗆 🗵
Обозначение:			Запи	сать конфи в устройст	гурацию во
Описание:			О	бновить веј Фигирации	рсию в базе
Тип:	ПН-СБ-ЭП	~		th goath	
Адрес:	28	×		Проверит конфигура	њ цию
Версия конфигурации	PHConfig1.1.0).0		Процитат	
в устроистве: Версия, конфигирации	PHConfig1 1.0	10	к	онфигураци	юиз
в базе данных:	p riconigritic			устройств	a
Общие свойства Наст	ройка шлейфов				
Nº Има	Шлейф	Тип	Вка	Пере	Норм.
1 001/0	(0D1)Dama=1			запрос	замк.
	(ОПП)Пожарт				
	(UTIZ)HowapZ				
3 0113/Цепь 3	(ОНЗ)Пожар1	ПОЖАРТ			
4 ОП4/Цепь 4	(ОП4)Пожар2	ПОЖАР2			
5 ШС1/Цепь 5	(WC1)	АПИ			
6 ШС2/Цепь 6	(ШС2)	АПИ			
7 ШСЗ/Цепь 7	(ШСЗ)	АПИ			
8 ШС4/Цепь 8	(ШC4)	АПИ			
9 ШС5/Цепь 9	(ШC5)	КДП			
10 ШС6/Цепь 10	(ШС6)	Квитанции ТО			
11 ШС7/Цепь 11	(ШC7)	кдп			
12 ШС8/Цепь 12	(ШС8)	Квитанции ТО			
13 ПТ1/Цепь 13	(ПТ1)ПУСК	Основная цепь			
14 ПТ2/Цепь 14	(ПТ2)ПУСК	Основная цепь			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Зона активации	1 30	на активации 2	ОК	. Оть	иена ?

Рисунок 88. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Настройка шлейфов»

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопок «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закреплённых за соответствующим прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её (Рисунок 85).

18.3.7. Добавление АМ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

<u>⊨</u> .спв	
🖯 Аппаратура	
🖻 Посейдон-Н	
⊟. ГП Свойства	h
🖨 Добавить 🕨	КШ
Удалить ГПа.1 Del	ВТ СП(Б)
Исключать, не дожидаясь удаления	БУ
	AM
E BUILT IS ISLATE THAT I	БУНС
DI 40 IDIATE I HA. I	

Рисунок 89. Вызов функции добавления адресуемого модуля.

🖳 Добавление нового устройства							
Обозначение: Пан-	аМ/в\						
Описание:						Ofuctor	
Тип :	AM(n)	•				конфигураци	ии в базе
Адрес: 1		V					
Версия конфигурации в устройстве:							
Версия конфигурации в базе данных:					ſ	Ірочитать кон из устроі	фигурацию йства
Выход 1 🚔		№ Выход	Включение	Выключение	Ожид.вкл.	Время вкл.	Флаг конт
Включение: Пожар	-	1 вых 1:1:1	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		2 вых 1:1:2	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
выключение: не задано	>	3 вых 1:1:3	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		4 вых 1:1:4	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Ожилание вкл. сек: 0 🚔	×	5 вых 1:1:5	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		6 вых 1:1:6	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
время вкл., сек 0	_	7 вых 1:1:7	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Текст: вых 1:1:1		8 вых 1:1:8	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Флаг контр.: не контролировать	-						
						ОКО	тмена ?

Откроется окно для задания настроек и свойств:

Рисунок 90. Окно добавления АМ(в).

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	Из выпадающего списка выбирается требуемый: АМ(в), АМ(п) или АМ(р).

Адрес:	Указывается адрес модуля в системе.
--------	-------------------------------------

Для конфигурирования работы устройства необходимо отдельно для каждого требуемого входа/выхода задать условия его работы. Для этого требуется, указав в основном поле его номер, установить все нужные параметры:

Включение	Выбор из выпадающего списка извещения включения выхода.		
Выключение	Выбор из выпадающего списка извещения выключения выхода.		
Ожидание вкл.	Установка задержки включения выхода с шагом 1 сек.		
Phone out	Установка длительности включения выхода с шагом 1 сек.		
<i>Бремя</i> вкл.	Установка значения «0» включит выход постоянно.		
Tomom	Текст названия входа/выхода для БД и отображения на ЖКИ.		
Текст	Длина не более 20 символов.		
Daga noump	Контроль на перегрузку в данной версии модулей не поддержива-		
Флаг контр.	ется.		
Попоз I	Выбор извещения выдаваемого в систему при первом пороге сраба-		
110002 1	тывания входа.		
Порог 2	Выбор извещения выдаваемого в систему при втором пороге сраба-		
	тывания входа.		
Норма	Выбор извещения выдаваемого в систему при переходе входа в со-		
	стояние «Норма».		
Зона контроля	Указание зоны контроля входа.		
Схема вкл.	Выбор схемы включения входа: нормально-разомкнутая или нор-		
	мально-замкнутая.		

Заданные параметры пересылаются в таблицу нажатием кнопки «→». Отмеченную в таблице запись можно удалить, нажав на кнопку «Х».

В случае задания одновременно и условия выключения, и длительности включения, выключение выхода происходит по условию выключения, если оно наступает раньше запрограммированной длительности включения; если условие выключения не наступает (или не задано), то выход выключается по истечении запрограммированной длительности включения.

18.3.8. Добавление БУ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство»:



Рисунок 91. Вызов функции добавления концентратора.

Откроется окно для задания настроек и свойств:

🖳 Добавление нового устр	ойства	
Обозначение:	Концентратор	
Описание:		
Тип:	БУ 🔻	
Адрес:	1	Обновить версию конфигурации в базе
Версия конфигурации в устройстве:		
Версия конфирурации		
в базе данных:		Прочитать
		конфигурацию из устройства
		ОК Отмена ?

Рисунок 91. Окно свойств концентратора Посейдон-Н.

Следует заполнить поля:				
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.			
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.			
Тип устройства:	Не изменяется. Приведено только для справок.			
Адрес:	Указывается адрес концентратора в системе.			

Завершается ввод нажатием подтверждающей кнопки «ОК». Для отказа от внесения изменений служит кнопка «Отмена».

18.3.9. Добавление извещателя

Добавить плату опроса в конфигурацию можно двумя способами:

1. На родительском устройстве (адресный шлейф) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить извещатель»:



Рисунок 92. Добавление извещателя через контекстное меню

При вызове данной команды откроется окно для добавления нового извещателя (Рисунок 93).

🖳 Добавление н	ового извещателя
Обозначение:	
Описание:	
Тип:	Извещатель 💌
Адрес:	
Тип извещателя	Неизвестный тип 🔹
	Прочитать конфигурацию из устройства
	ОК Отмена ?

Рисунок 93. Окно свойств нового извещателя

2. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.		100 C		- 🗆 🗙
Вид Сервер Сервис Справка				
₽ NCO		Обозначение	Описание	Адрес
⊕скуд	•	Извещатель тепловой		3
E COC	*			
⊟ Аппаратура				
⊞• <mark>Адресный шлейф (КШ)</mark>				

Рисунок 94. Добавление извещателя с помощью табличной формы

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название извещателя или модуля, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.
Tun:	По умолчанию выставляется «Извещатель».
Адрес:	Указывается номер извещателя, который соответствует адресу, скон-

	фигурированному непосредственно в извещателе или модуле.
Тип извещателя:	Выбирается из выпадающего меню. Поле доступно для редактирования только при добавлении нового извещателя. Изменить его при просмотре сконфигурированного извещателя нельзя.

18.3.10.Добавление входов/выходов

В зависимости от выбранного типа извещателя, все входы/выходы создаются автоматически. Редактировать их свойства можно следующими средствами:

1. На родительском устройстве (извещателе) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Свойства...»:

∃Посейдон -Н
⊟по
🕂 Адресный шлейф (КШ)
Извещатель тепловой АСВ Е
Свойства
Добавить входо-выход
Удалить Извещатель тепловой ACB_E Del Исключать, не дожидаясь удаления

Рисунок 95. Добавление входов\выходов через контекстное меню

Откроется окно свойств входов\выходов:

🔡 Свойства входа вх 1:6	1:10:1	
Обозначение:	вх 1:61:10:1	
Описание:		
Тип:	Вход	
Адрес:	1	
Извещение при активации	Пожар	/
Извещение при деактивации	Не задано	/
Зона контроля	Зона 10 платы ГПа.1(10)	/
Температура	30	
Градиент	0	
\uparrow		ОК Отмена ?
или . Отситствиет	<u> </u>	du .
Отсутствует	0	×

Рисунок 96. Окно свойств входов/выходов.

2. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

	Обозначение	Описание	Адрес	Тип устройства	3	Порог 1	Порог 2	Перезаг	Код активации	Код деактивации	Зона
•	Вход		1	Вход	•	0	0	V	Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона
	Выход 2		2	Выход	•	255	5		Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона
*					Ŧ				•	-	1

Рисунок 97. Добавление входов\выходов через табличную форму

Описание полей:

	Вход	Выход				
	Вводится название, которое будет	использоваться для вывода ин-				
Обозначение	формации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный					
	оператор». Длина поля 50 символов.					
Описание	Используется в качестве дополнительного названия или комментария.					
		Выбирается тип «Выход». Вы-				
		ходы имеются только у некото-				
	Выбирается тип «Вход». Входы	рых извещателей и могут иметь				
Tun	есть у всех извещателей и могут	номера 1/2. Если для основного				
	иметь номера 1-3.	типа извещателя не предусмот-				
		рено наличие выхода, то вы-				
		брать данный тип не удастся.				
	Указывается номер входа-выхода, ко	эторый непосредственно соответ-				
Адрес	ствует конфигурации в устройстве. Н	Нельзя указать адрес больше, чем				
	может быть у данного типа извещате	ля.				
	Задается вид извещения, которое					
Извещение при	будет сформировано при срабаты-	Пля выхода не заполняется				
активации	вании входов адресного сигнально-					
	го устройства.					
		Задается вид извещения, кото-				
Извещение при	<i>Для входа не заполняется</i>	рое будет сформировано при				
деактивации		срабатывании выходов адрес-				
		ного сигнального устройства.				
Зона контроля						
	Для входов задается температура					
	порога срабатывания. Для некото-					
	рых извещателей окно неактивно,					
	так как их принцип деиствия не	Π				
T	предусматривает контроль темпе-	Для выходов это поле имеет				
Температура/ Задетного	ратуры. По умолчанию выводится	название «задержка» и в нем				
заоержка	допустимое значение порога. Если	вводится время задержки вклю-				
	будет введено значение больше до-	чения.				
	пустимого для данного типа изве-					
	щателей, значение автоматически					
	заменится на максимально возмож-					
		Лля выхолов это поле имеет				
Градиент/		название «плительность» и в				
1 рабиент. Ллительность		название (длительность» и в				
		(ллительность)				
	Установка условия срабатывания					
Перезапрос	входов модулей (с перезапросом	Для выхода не заполняется				

	или без).	
Набор зон ак- тивации	Для входа не заполняется	

18.3.11.Добавление устройства БУНС



Рисунок 98. Добавление БУНС

После выбора пункта контекстного меню «Добавить» → «БУНС» откроется окно для ввода свойств устройства:

🔜 Свойства устройства БУ	нс				
Обозначение:	БУНС				
Описание:				06	ювить версию
Тип:	Базовая мод	ифика.	ция 🚩		и урации в оазе
Адрес:	6		*	ка	Проверить онфигурацию
Версия конфигурации в устройстве:				KOH	Прочитать
Версия конфигурации в базе данных:	29.09.2009 9:	24:56			устройства
Зона контроля:	255 💲		в	ходы БУНС:	
Задержка пуска по входу 37, с	:ек: О 📫	N≏	Вход	Тип	Вкл. Норм. 🔼
Задержка пуска по RS-485, се	к: О 🗳		pyon 01: 2KM up	акм	замк.
Задержка гидропуска, сек:	0		вход 01. Экм на вход 02: Работа н	Pafora	
Ждать подтверждения пуска, сек:0 😂		3	вход 03: Неиспра	Неисправность	
Интервал пуска приводов, сек: 0 💲		4	вход 04: Режим н	Режим	
Задержка пуска после открытия задвижки, сек: 0		5	вход 05: ЭКМ на	экм	
		6	вход 06: Работа н	Работа	
Переходить на аккумулято	ор при пуске	7	вход 07: Неиспра	Неисправность	
При сбросе пожаров	ивать жокеи	8	вход 08: Режим н	Режим	
	T	9	вход 09: ЭКМ ни	ЭКМ нижн.	
	ип	10	вход 10: ЭКМ вер	ЭКМ верх.	
	1	11	вход 11: ДУ пере	ДУ переп.	
3 Пр.3: жокей на жок	ей	12	вход 12: Работа н	Работа	
4 Пр.4: дренаж н дрег	наж	13	вход 13: Неиспра	Неисправность	
5 Пр.5: ОПН на ОПН	5 Пр.5: ОПН на ОПН		вход 14: Режим н	Режим	
6 Пр.6: компрес компрессор		15	вход 15: ДУ ниж	ДУ нижн.	
Просмотр зон актив	ации		·		Отмена ?

Рисунок 99. Окно свойств БУНС.

Набор приводов меняется в зависимости от выбираемой модификации.

18.3.12. Добавление пожарной зоны

Все пожарные зоны можно просматривать из раздела конфигурации системы пожарной безопасности – «Пожарные зоны».

По умолчанию, все устройства имеют 255 зону контроля. Для добавления новой зоны нужно вызвать соответствующую функцию из контекстного меню:

🕂 СПВ			
ΞA	ппаратур	ba	
-Э	лементы	визуализации	
ĒΗΠ	ожарные	зоны	
	Свойства,,	,	
	Добавить г	южарную зону	
	Удалить		Del
	Исключать	, не дожидаясь удаления	

Рисунок 100. Добавление пожарной зоны через контекстное меню.

После выбора данной команды открывается окно «Добавить пожарную зону», где необходимо заполнить поля Обозначение, Описание, выбрать плату и номер зоны (Рисунок 101).

Добавить новую	зону
Обозначение:	
Описание:	
Номер зоны:	1
Плата:	
Добавит	ть Отмена

Рисунок 101. Вид окна «Добавление новой зоны»

После нажатия на кнопку «Добавить» открывается окно свойств созданной зоны (Рисунок 102)

	551	
ны своиства зоны зона по умолчанию [2	רו הוהווןככ	
Обозначение: по умолчанию		
Описание:		
Плата:		
Номер 255 🔹		
Контролирующие устройства	Активируемые устройства	Блокируемые устройства
 КШ Извещатель В 1:1:1:1 СБ-В Концентратор У БУНС 		—— СБ-В Код активации: 0-Не задано —— — Концентратор
		ОК Отмена

Рисунок 102. Окно свойств зоны.

В левой его части отображаются контролирующие зону устройства, в средней – активируемые устройства, в правой – блокируемые. Установка/снятие флагов помещает или исключает устройство из соответствующей зоны.

18.3.13.Запись конфигурации в устройство

Для загрузки конфигурации, заданной в КП «Администратор» необходимо действовать в следующей последовательности:

1) после введения параметров устройства в окне настроек нажать кнопку «Обновить версию конфигурации в БД»

2) обновить конфигурацию в БД также для всех родительских устройств

3) в свойствах системы СПБ (из контекстного меню подсистемы «СПБ») установить значение параметра Autoload «О»
4) Перезапустить драйвер «Сервер Сталт»

18.3.14. Удаление устройства из списка оборудования

Функцию удаления можно вызвать из вспомогательного меню при нажатии правой кнопкой мыши на самом устройстве:

Свойства Добавить	
Удалить	Del
Исключать, не дожидаясь удаления	

Рисунок 103. Удаление устройства через контекстное меню

Выведется окно подтверждения удаления устройства:

Подтверждение удаления 🛛 🔀
Удалить объект из базы данных?
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет

Рисунок 104. Окно подтверждения на удаление устройства

При уверенности в необходимости удаления устройства из конфигурации, нажмите «Да», иначе «Нет».

19. Редактирование конфигурации подсистемы СОТ. Свойства подсистемы

В настоящий момент в ПО ИСО «Сталт CB» реализована работа СОТ на базе оборудования Ругатіd английской фирмы Baxall и на базе оборудования Discavery фирмы GE Security.

Оборудование фирмы Baxall позволяет управлять камерами и мониторами, подключенными к матричному коммутатору Pyramid, через устройство связи Py-EZNET (о его соединении с СОМ-портом компьютера см. соответствующие инструкции). А также реализована возможность работы с матричными коммутаторами Synectics.

Перед конфигурированием концентратора (для Pyramid) или мультиплексора (для Discavery) необходимо задать параметры сотпорта, к которому физически будет подключено оборудование (см. п. 26.3).

Для добавления концентратора или мультиплексора, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура*, выполнить команду *Добавить концентратор (мультиплексор)*.



Рисунок105. Добавление концентратора.

При выборе пункта Добавить концентратор откроется окно Свойства нового концентратора, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

Чтобы добавить подчиненное устройство, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора Pyramid (Synectics), к которому подключено описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить устройство (Рисунок 106). Откроется окно Свойства устройства (Рисунок 107):

🕅 ИСО "СТАЛ	Т". Конфигурация системы. 🏾 🏾		×
Вид Сервер (Справка		
⊡∙ИСО			^
<u>⊕</u> СКУД			
⊡ COC			
€∙СПВ			_
E-COT			
⊟-Апп	аратура		
<u>P</u>	vramid		
🕀 Компью	Свойства		
	Добавить устройство		~
	Удалить Pyramid	Del	.:
	Исключать, не дожидаясь удаления		

Свойства устройства	- X
Обозначение:	
Номер:	1
Тип:	Камера видеонаблюде 🔻
Описание:	
	ОК Отмена

Рисунок 106. Добавление устройства.

Рисунок 107. Свойства добавляемого устройства.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор».
- *Номер* номер разъема на матричном коммутаторе, к которому подключено устройство.
- *Тип устройства* тип устройства. В выпадающем списке можно выбрать *Монитор* видеонаблюдения или Камера видеонаблюдения.

- *Описание* – поле используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

При выборе пункта Добавить мультиплексор откроется окно Свойства мультиплексора (Рисунок 108). В открывшемся окне необходимо заполнить поле Обозначение, Описание, выбрать Тип мультиплексора и ввести TCP адрес мультиплексора. После добавления мультиплексора конфигурация устройства будет считана автоматически (Рисунок 109).

Свойства мультиплексора	🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.	
Обозначение: Описание: Тип: Discovery 2415 TCP_IP адрес: Туневьный полт:	Вид Сервер Сервис Справка СОТ Аппаратура Р VIsio_PUN Входы Р: Visio_PUN	
Количество каналов: Версия ОС: Запущен агент событий ОК Отмена		

Рисунок 108. Вид окна Свойства мультиплексора

20. Конфигурация компьютеров используемых в ИСО

20.1. Добавление компьютеров

Для обеспечения взаимодействия аппаратной и программной частей ИСО «Сталт CB» необходимо описать состав и структуру используемых компьютерных компонентов. Кроме того, включение компьютеров в состав системы исключает доступ в неё с посторонних машин.

Чтобы добавить в систему компьютер, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке *Компьютеры* и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку раздела (Рисунок 110).

- I Свойства Добавить компьютер Удалить Del	⊡-И(0		
Добавить компьютер Удалить Del	±I	свойства		
	-	Добавить компьютер Ударить	Del	
исключать, не дожидаясь удаления		Исключать, не дожидая	сь удаления	

Рисунок 110. Открытие окна добавления компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно выбора компьютеров включаемых в ИСО «Сталт CB» (Рисунок 111). Добавление, при активированной по умолчанию опции **Выбрать компьютер из** *списка*, производится копированием требуемого сетевого имени из левой таблицы Доступные компьютеры сети в правую – Компьютеры ИСО. Для этого выделите имя и нажмите кнопку . Удаление из списка компьютеров ИСО производится аналогично, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки .

🖳 Выбор компьютеров системы	×
 Выбрать компьютер из списка Доступные компьютеры сети АРР-SRV ВАСКИР-SRV DATA-SRV DB-SRV DC FILE-SRV FILE-SRV-2 HP-IT IVANOV-NOTEBOOK MPDC PRINT-SRV SHARP-NTO SP 3 	Компьютеры ИСО ws-125
Ввести название компьютера вру	ИЧНУЮ Добавить в список Компьютеров ИСО

Рисунок 111. Добавление компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Кроме того, существует возможность ручного занесения компьютеров в список. Для этого выберите опцию **Ввести название компьютера вручную** и в открывшемся поле ввода наберите требуемое имя. Нажатие кнопки **Добавить в список** завершает процедуру. В случае, если задано пустое или несуществующее в рабочей группе (домене) сетевое имя, выдается соответствующее сообщение об ошибке (см. Рисунок 112).

	X
Ошибка получения IP адреса	Введите имя компьютера
ОК	ОК

Рисунок 112. Окна об ошибке. Несуществующее имя компьютера (слева) и пустое имя компьютера (справа).

Удаление из списка компьютеров ИСО производится описанным выше способом, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки

20.2. Свойства компьютеров

Чтобы изменить свойства установленного в систему компьютера, надо щелкнуть правой кнопки мыши на его имени и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку (Рисунок 113).



Рисунок 113. Вызов окна свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

В открывшемся окне *Свойства компьютера* можно, при необходимости, изменить значения в информационных полях: *Имя*, *TCP/IP-adpec*, *Комментарий* (Рисунок 114). Чтобы автоматически сформировать TCP/IP адрес компьютера по имени, введенному в поле имени, надо нажать кнопку *Аdpec*. Чтобы сформировать сетевое имя компьютера, на котором запускается программа Администратор, надо нажать кнопку *Имя*. Размер поля ограничен 50 символами.

Свойства компьюте	pa ws-125	X
Имя:	ws-125	Имя
TCP-IP adpec:	127.0.0.1	Адрес
Комментарий:		*
Установленное ПО		Установленные драйвера
		ОК Отмена

Рисунок 114. Редактирование свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

Нажатия на кнопки Установленное ПО и Установленные драйвера открывают список программ и драйверов ИСО «Сталт СВ», установленных на этом компьютере. Окно Приложения... носит исключительно информационный характер, где флажками помечены найденные компоненты (Рисунок 115).



Рисунок 115. Просмотр установленных на компьютере приложений ИСО «Сталт СВ».

В окне Установленные драйверы... можно управлять работой соответствующих служб. В верхней части окна расположены кнопки Запустить драйвер, Остановить драйвер и Обновить состояния. Нажатие на кнопку инициирует работу выбранной системы, а нажатие на кнопку – останавливает (Рисунок 116). Кроме того, эти действия можно выполнить, вызвав правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрав соответствующий пункт из списка.

• 🔳 🕼				
Название драйвера	Состояние	Версия	Дата релиза	
🕨 Драйвер Esmikko 600	Работает			
🕨 Сервер СТАЛТ	Работает			
🔇 Драйвер Esmikko 500	Не установлено			
🔇 Драйвер Посейдон	Не установлено			
🔇 Драйвер HHL	Не установлено			;
🔇 Драйвер PYRAMID	Не установлено			
🔇 Драйвер ESA-MESA	Не установлено			
🔇 Драйвер Eskey	Не установлено			
🔇 Драйвер Synectics	Не установлено			
🕨 Драйвер Посейдон-Н	Работает			
🕨 Драйвер Зевс	Работает		27.03.2012	
🐼 Драйвер Z2	Не установлено			
🕨 Драйвер VisioWave	Работает		13.03.2012	
•	III		•	
			ОК Отмен	a

Рисунок 116. Управление драйверами ИСО «Сталт СВ».

20.3. Свойства СОМ-портов

Чтобы добавить к компьютеру СОМ-порт, надо щелкнуть правой кнопки мыши на имени этого компьютера, выполнить команду *Добавить СОМ- порт*...(Рисунок 117).



Рисунок 117. Добавление СОМ-порта в компьютер установленный в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно Свойства нового СОМ-порта. В этом окне необходимо установить ряд параметров в соответствующих полях ввода (Рисунок 118):

- Номер номер СОМ-порта компьютера, к которому подключается оборудование;
- Скорость обмена скорость обмена данными через СОМ-порт. Выбирается из выпадающего списка в соответствии с установленной на концентраторе скоростью (см. Приложение 2).

Остальные значения, установленные по умолчанию для вышеперечисленного оборудования, изменять не требуется.

Свойства нового СОМ порта	
Номер:	1
Скорость обмена(бит/сек):	9600 🔻
Биты данных:	8 🔻
Четность:	Нет 🔻
Стоповые биты :	1 •
Управление потоком:	Нет 🔻
ОК	Отмена

Рисунок 82).

⊢́⊂СПВ	
🕂 Аппаратура	
🖻 Посейдон-Н	
☐ ГПа Свойства	
- В. Добавить 🕨	КШ
Н Удалить ГПа.1 Del	BT
 Насключать, не дожидаясь удаления 	СП(Б)
+ Kh J marb Ina. 1	БУ
⊞-БУНС 13 платы ГПа.1	AM
-ВТ 40 платы ГПа.1	БУНС

Откроется окно для	ввода об	бщих настроек и свойс	TB:
🔜 Свойства устройства ПА	ПТа.32		_ 🗆 🗡
Обозначение:	ПАПТа.З	2	Записать конфигурацию в устройство
Описание:			Обновить версию конфигурации в базе
Тип:	ПН-СП(Б)-Г	Проверить
Адрес:	32	<u>×</u>	конфигурацию
Версия конфигурации в устройстве:			Прочитать
Версия конфигурации в базе данных:	03.04.20	09 12:49:56	конфигурацию из устройства
Общие свойства Настройка	а шлейфов		
Зона контроля:		255 🕂	
Подтверждение пуска, сек:		🗌 Ждать: 🛛 📑	
Квитанция ТО:		🗖 Включить	
Решение о пожаре:		2 датчика на одном ц 💌	
Время управления ТО, сек:		1 🕂	
Задержка на эвакуацию, се	c	2 📫	
Открытие/закрытие задвиж	ки, сек:	3 🕂	
Длительность тушения, сек:		4	
Сброс питания на шлейфах,	сек:	5 🕂	
Игнорирование после сброс	а, сек:	6 🗄	
Извещение при обрыве шле	йфа:	Узел заклинен 💌	
Извещение при активации и	юрога I: 1000га 2:	Пуск привода	
Извещение при КЗ на шлейс	iopora z. he:	Блокировка пуска сн 💌	
		Турарииный дровень р	
Просмотр зон активации			ОК Отмена ?

Рисунок 83. Окно свойств СП(Б) Вкладка «Общие свойства».

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: ПН-СП(Б)-Г, ПН-СП(Б)-В, ПН-

Заполняемые поля:

	СП(Б)-П.
Адрес:	Указывается адрес

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства».

•-	🖳 Свойства устройства ПАПТа.32							
Обозначение: ПАПТа.32				Запис	ать конфи в устройст	гурацию во		
Описание:				Об конч	ригурации	рсию в базе		
Т	ип :		ПН-СП(Б)-Г	7				
Ą	дрес	2:	32	*	k	Проверит онфигурац	њ цию	
В в	ерс уст	ия конфигурации ройстве:				Прочитат	ь	
B	ерс баз	ия конфигурации е данных:	03.04.2009 12:4	9:56	KU	устройств	а	
Ī	Обц	ие свойства Настр	ойка шлейфов					
1						Пере	Норм	
	N≏	Имя	Шлейф	Тип	Вкл.	запрос	замк.	
	1	(ОП1)АВТ.ОТКЛ.	(ОП1)АВТ.ОТКЛ.	АВТОМАТИКА О				
	2	(ОП2)УХОДИ	(ОП2)УХОДИ	9ХОДИ				
	3	(ОПЗ)НЕ ВХОДИ	(ОПЗ)НЕ ВХОДИ	НЕ ВХОДИ				
	4	(ОП4)ПОЖАР	(ОП4)ПОЖАР	ПОЖАР				
	5	(ШС1)	(ШС1)	АПИ				
	6	(ШС2)	(ШС2)	АПИ				
	7	(ШСЗ)	(ШСЗ)	АПИ				
	8	(ШС4)Р.ПУСК	(ШС4)Р.ПУСК	кдп				
	9	(ШС5)ВКЛ./ОТКЛ	(ШС5)ВКЛ./ОТКЛ	Автоматики				
	10	(ШС6)ОТВ/ПУСК	(ШС6)ОТВ/ПУСК	достаточности О				
	11	(ШС7)КОНТР.ТО	(ШС7)КОНТР.ТО	Квитанции ТО				
	12	(WC8)PE 3EPB	(ШС8)РЕЗЕРВ	Пользовательский				
	13	(ПТ1)ПУСК1	(ПТ1)ПУСК1	Основная цепь				
14 (ПТ2)ПУСК2 (ПТ2)ПУСК2			Резервная цепь					
	Просмотр зон активации ОК. Отмена ?							

Рисунок 84. Окно свойств СП(Б).Вкладка «Настройка шлейфов».

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопки «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закрепленных за прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её.

Зон	оны активации устройства ПАПТа.32 🛛 🔀						
N².	Название	Код активации					
33	Зона 33 платы ГПа.1(33) платы ГПа.1	Не задано					
L							
		ОК					

Рисунок 85. Зоны активации устройства.

20.3.1. Добавление СБ-ЭП

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:



Рисунок 86. Вызов функции добавления СБ-ЭП.

📙 Свойства устройства Эпатажный прибор 📃 📃 🗙						
Обозначение:			Записать конфигурацию в устройство			
Описание:			Обновить версию конфигурации в базе			
Тип:	ПН-СБ-Э					
Адрес:	28		конфигурацию			
Версия конфигурации в устройстве: Версия конфигурации	PHConfig	1.1.0.0	Прочитать конфигурацию из			
в базе данных:	Inncoming	11.1.0.0	устройства			
Общие свойства Настройка	а шлейфов					
Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на эвакуацию, сек Длительность включения КД	:: 19, сек:	61	61			
Длительность тушения, сек:		5 茸	5 🗧			
Сброс питания на шлейфах, Игнорирование после сброс	сек: а, сек:	5 🗧	5 +			
Извещение при обрыве шле	йфа:	Пожар 💌	Пожар 💌			
Извещение при активации г	юрога 1:	Не задано 💌	Не задано 💌			
Извещение при активации г	юрога 2:	Не задано 💌	Не задано 🔽			
Извещение при КЗ на шлейф	e:	Не задано 💌	Не задано 💌			
-						
Зона активации 1		Зона активации 2	ОК Отмена ?			

Рисунок 87. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Общие свойства»

	Sunominemble nom.					
Обозначение:	Задается название устройства, используемое в БД для вывода ин- формации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежур- ный оператор». Длина поля 50 символов.					
Описание:	Задаются уточнения к названию, комментарии и т.п.					
<i>Тип устройства:</i> Выбрать один из следующих типов: Посейдон-Н-СБ-ЭП.						
Адрес:	Указывается адрес, установленный на плате прибора. Второй адрес (на единицу больше) формируется автоматически.					

Заполняемые поля:

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства». СБ-ЭП защищает одновременно две зоны, поэтому конфигурирование параметров производится в двух независимых секциях, выделенных цветовым оттенком.

🔜 Свойства устройства Эпатажный прибор									
Обознач	ение:			Запис	ать конфи в устройст	гурацию во			
Описани	ie:			Об конф	новить вер ригурации	осию в базе			
Тип:		П	н-сб-эп		▼.		_		
Адрес:		28	3	*		к	Проверит онфигурац	ю Ию	
Версия	конфигурации	PI	HConfig1.1.0.0						
в устрой Версия	істве: конфигирации	P	-Confiel 1 0 0		_	ко	прочитан нфигураци	ь юиз	
в базе д	анных:		100mig1.1.0.0				устройств	a	
Общие	свойства Настр	ойка шл	ейфов						
h la	14			T		D	Пере	Норм.	וך
N≚	Имя	L	Шлейф	Тип		ВКЛ.	запрос	замк.	
1 01	11/Цепь 1	(001)0	ожар1	ПОЖАР1					
2 OF	12/Цепь 2	(ОП2)П	ожар2	ПОЖАР2					
3 OF	13/Цепь 3	(ОПЗ)П	ожар1	ПОЖАР1					
4 OF	14/Цепь 4	(ОП4)П	ожар2	ПОЖАР2					
5 Ш(С1/Цепь 5	(ШC1)		АПИ					
6 Ш(С2/Цепь 6	(ШC2)		АПИ					Ш
7 Ш0	СЗ/Цепь 7	(ШСЗ)		АПИ					
8 Ш(С4/Цепь 8	(ШC4)		АПИ					11
9 Ш(С5/Цепь 9	(ШС5)		кдп					11
10 Ш(С6/Цепь 10	(ШС6)		Квитанции ТО					11
11 Ш(С7/Цепь 11	(ШС7)		кдп					11
12 Ш(С8/Цепь 12	(ШС8)		Квитанции ТО					11
13 П1	Г1/Цепь 13	(ПТ1)ПУСК		Основная цепь					11
14 П1	14 ПТ2/Цель 14 (ПТ2)ПУСК		Основная цепь					11	
	Зона активации 1		Зона	активации 2	1	ΠK		иена 2	1

Рисунок 88. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Настройка шлейфов»

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопок «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закреплённых за соответствующим прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её (Рисунок 85).

20.3.2. Добавление АМ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

⊢́⊂спв		
🖯 Аппаратура		
🖻 Посейдон-Н		
😑 Добавить		КШ
Удалить ГПа.1 Del		ВТ СП(Б)
Исключать, не дожидаясь удаления	-1	БУ
на ка о плата гна. г на вуни 13 платы ГПа 1		AM
		БУНС
DI IO IMAIMINA.I		

Рисунок 89. Вызов функции добавления адресуемого модуля.

🦶 Добавление нового устройств	sa						
Обозначение: Па	н-аМ∕в∖						
Описание:						Обновить	PADOMO
Тип: ПН	I-AM(n)	-				конфигураци	ии в базе
Адрес: 1		<u>A</u>					
Версия конфигурации в устройстве:					_		
Версия конфигурации в базе данных:					Г	Ірочитать кон из устро	фигурацию йства
Выход 1		№ Выход	Включение	Выключение	Ожид.вкл.	Время вкл.	Флаг конт
Включение: Пожар	•	1 вых 1:1:1	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Purpouente: He espano	-	2 вых 1:1:2	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
выслючение. Пе задано	·>	3 вых 1:1:3	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		4 вых 1:1:4	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Ожидание вкл, сек: 0 🚔	×	5 вых 1:1:5	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		6 вых 1:1:6	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		7 вых 1:1:7	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Текст: вых 1:1:1		8 вых 1:1:8	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Флаг контр.: не контролировать	*						
						ОКО	тмена ?

Откроется окно для задания настроек и свойств:

Рисунок 90. Окно добавления АМ(в).

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться д вывода информации в клиентских приложениях «Администратор «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.			
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.			
Тип устройства:	Из выпадающего списка выбирается требуемый: АМ(в), АМ(п) или АМ(р).			

Адрес:	Указывается адрес модуля в системе.
--------	-------------------------------------

Для конфигурирования работы устройства необходимо отдельно для каждого требуемого входа/выхода задать условия его работы. Для этого требуется, указав в основном поле его номер, установить все нужные параметры:

Включение Выбор из выпадающего списка извещения включения выхода.				
Выключение	Выбор из выпадающего списка извещения выключения выхода.			
Ожидание вкл. Установка задержки включения выхода с шагом 1 сек.				
Phone out	Установка длительности включения выхода с шагом 1 сек.			
<i>Бремя</i> вкл.	Установка значения «0» включит выход постоянно.			
Tomom	Текст названия входа/выхода для БД и отображения на ЖКИ.			
Текст	Длина не более 20 символов.			
Daga noump	Контроль на перегрузку в данной версии модулей не поддержива-			
Флаг контр.	ется.			
Попоз I	Выбор извещения выдаваемого в систему при первом пороге сраба-			
110002 1	тывания входа.			
Попоз?	Выбор извещения выдаваемого в систему при втором пороге сраба-			
110002 2	тывания входа.			
Honug	Выбор извещения выдаваемого в систему при переходе входа в со-			
Порма	стояние «Норма».			
Зона контроля	Указание зоны контроля входа.			
Craug out	Выбор схемы включения входа: нормально-разомкнутая или нор-			
Слеми вкл.	мально-замкнутая.			

Заданные параметры пересылаются в таблицу нажатием кнопки «—». Отмеченную в таблице запись можно удалить, нажав на кнопку «Х».

В случае задания одновременно и условия выключения, и длительности включения, выключение выхода происходит по условию выключения, если оно наступает раньше запрограммированной длительности включения; если условие выключения не наступает (или не задано), то выход выключается по истечении запрограммированной длительности включения.

20.3.3. Добавление БУ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство»:



Рисунок 91. Вызов функции добавления концентратора.

Откроется окно для задания настроек и свойств:

🖳 Добавление нового устр	ойства	
Обозначение:	Концентратор	
Описание:		
Тип:	БУ 🔻	
Адрес:	1	Обновить версию конфигурации в базе
Версия конфигурации в устройстве:		
Версия конфирурации		
в базе данных:		Прочитать
		конфигурацию из устройства
		ОК Отмена ?

Рисунок 91. Окно свойств концентратора Посейдон-Н.

Следует заполнить поля:			
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.		
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.		
Тип устройства:	Не изменяется. Приведено только для справок.		
Адрес:	Указывается адрес концентратора в системе.		

Завершается ввод нажатием подтверждающей кнопки «ОК». Для отказа от внесения изменений служит кнопка «Отмена».

20.3.4. Добавление извещателя

Добавить плату опроса в конфигурацию можно двумя способами:

3. На родительском устройстве (адресный шлейф) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить извещатель»:



Рисунок 92. Добавление извещателя через контекстное меню

При вызове данной команды откроется окно для добавления нового извещателя (Рисунок 93).

🖳 Добавление н	ового извещателя
Обозначение:	
Описание:	
Тип:	Извещатель 💌
Адрес:	
Тип извещателя	Неизвестный тип 🔹
	Прочитать конфигурацию из устройства
	ОК Отмена ?

Рисунок 93. Окно свойств нового извещателя

4. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.	•	100 C		- O X
Вид Сервер Сервис Справка				
₽ NCO		Обозначение	Описание	Адрес
⊕скуд	•	Извещатель тепловой		3
E COC	*			
⊢ Аппаратура				
• Адресный шлейф (КШ)				

Рисунок 94. Добавление извещателя с помощью табличной формы

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название извещателя или модуля, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.
Tun:	По умолчанию выставляется «Извещатель».
Адрес:	Указывается номер извещателя, который соответствует адресу, скон-

	фигурированному непосредственно в извещателе или модуле.
Тип извещателя:	Выбирается из выпадающего меню. Поле доступно для редактирования только при добавлении нового извещателя. Изменить его при просмотре сконфигурированного извещателя нельзя.

20.3.5. Добавление входов/выходов

В зависимости от выбранного типа извещателя, все входы/выходы создаются автоматически. Редактировать их свойства можно следующими средствами:

3. На родительском устройстве (извещателе) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Свойства...»:

⊟Посейдон -Н			
μπο			
⊟Адресный шлейф (КШ)			
Извещатель тепловой АСВ Е			
Свойства			
Добавить входо-выход			
Удалить Извещатель тепловой ACB_E Del Исключать, не дожидаясь удаления			

Рисунок 95. Добавление входов\выходов через контекстное меню

Откроется окно свойств входов\выходов:

🔡 Свойства входа вх 1	61:10:1	
Обозначение:	ex 1:61:10:1	
Описание:		
Тип:	Вход	~
Адрес:	1	
Извещение при активации	Пожар	~
Извещение при деактиваци	и Не задано	*
Зона контроля	Зона 10 платы ГПа.1(10)	~
Температура	30	
Градиент	0	
\uparrow		ОК Отмена ?
или	-	
Отсутствуе	π	÷
Отсутствуе	π 0	*

Рисунок 96. Окно свойств входов/выходов.
4. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

	Обозначение	Описание	Адрес	Тип устройства	3	Порог 1	Порог 2	Перезаг	Код активации	Код деактивации	Зона
•	Вход		1	Вход	•	0	0	V	Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона
	Выход 2		2	Выход	•	255	5		Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона
*					Ŧ				•	-	1

Рисунок 97. Добавление входов\выходов через табличную форму

Описание полей:

	Вход	Выход		
	Вводится название, которое будет	использоваться для вывода ин-		
Обозначение	формации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный			
	оператор». Длина поля 50 символов.			
Описание	Используется в качестве дополнители	ьного названия или комментария.		
		Выбирается тип «Выход». Вы-		
		ходы имеются только у некото-		
	Выбирается тип «Вход». Входы	рых извещателей и могут иметь		
Tun	есть у всех извещателей и могут	номера 1/2. Если для основного		
	иметь номера 1-3.	типа извещателя не предусмот-		
		рено наличие выхода, то вы-		
		брать данный тип не удастся.		
	Указывается номер входа-выхода, ко	оторый непосредственно соответ-		
Адрес	ствует конфигурации в устройстве. Н	Нельзя указать адрес больше, чем		
	может быть у данного типа извещате	ля.		
	Задается вид извещения, которое			
Извещение при	будет сформировано при срабаты-	Лля выхода не заполняется		
активации	вании входов адресного сигнально-			
	го устройства.	~		
		Задается вид извещения, кото-		
Извещение при	Лля входа не заполняется	рое будет сформировано при		
деактивации		срабатывании выходов адрес-		
		ного сигнального устройства.		
Зона контроля				
	Для входов задается температура			
	порога срабатывания. Для некото-			
	рых извещателей окно неактивно,			
	так как их принцип деиствия не			
Taunanamunal	предусматривает контроль темпе-	для выходов это поле имеет		
Temnepamypa/	ратуры. По умолчанию выводится	название «задержка» и в нем		
заоержка	будет вранено значение порога. Если	вводится время задержки вклю-		
	видет введено значение обльше до-	чения.		
	пустимого для данного типа изве-			
	заменится на максимально возмож-			
		Лля выхолов это поле имеет		
Градиент/		название «ллительность» и в		
Ллительность		назвиние здинтельность/ и в		
		(ллительность)		
	Vстановка усповия срабатывания			
Перезапрос	входов модулей (с перезапросом	Для выхода не заполняется		

	или без).	
Набор зон ак- тивации	Для входа не заполняется	

20.3.6. Добавление устройства БУНС



Рисунок 98. Добавление БУНС

После выбора пункта контекстного меню «Добавить» → «БУНС» откроется окно для ввода свойств устройства:

🖷 Свойства устройства БУНС					
Обозначение:	БУНС				
Описание:				Обн	ювить версию
Адрес: Базовая модия			ция		Проверить
Версия конфигурации в устройстве:					онфигурацию Прочитать
Версия конфигурации в базе данных:	29.09.2009 9):24:56			фиі урацию из устройства
Зона контроля:	255	**	В	ходы БУНС:]
Задержка пуска по входу 37, (сек: О	Nº Nº	Вход	Тип	Вкл. Норм. 🔼
Задержка пуска по RS-485, сек: 0 😂		1	evon 01: 3KM Ha	ЭКМ	замк.
Задержка гидропуска, сек:	Задержка гидропуска, сек: 0		вход 02: Работа н	Работа	
ждать подтверждения пуска, Интервад пуска приводов, сек	секто ,	3	вход 03: Неиспра	Неисправность	
Задержка пуска после		4	вход 04: Режим н вход 05: ЭКМ на	Режим ЭКМ	
открытия задвижки, сек:		6	вход 06: Работа н	Работа	
Автоматически останавл	ор при пуске ивать жокей	7	вход 07: Неиспра	Неисправность	
🛄 при сбросе пожаров		8	вход 08: Режим н	Режим	
№ Привод	Тип	10	вход 09: ЭКМ ни	ЭКМ нижн.	
1 Пр.1: ОПН на ОПН	4	11	вход 11: ДУ пере	ЛУ перел.	
2 Пр.2: РПН на Б РПН 3 Пр.3: ускей на уког	- 	12	вход 12: Работа н	Работа	
4 Пр.4: дренаж н дре	.еи наж	13	вход 13: Неиспра	Неисправность	
5 Пр.5: ОПН на ОПІ	4	14	вход 14: Режим н	Режим	
6 Пр.6: компрес компрессор			вход 15: ДУ ниж	ДУ нижн.	
Просмотр зон активации ОК Отмена ?					

Рисунок 99. Окно свойств БУНС.

Набор приводов меняется в зависимости от выбираемой модификации.

20.3.7. Добавление пожарной зоны

Все пожарные зоны можно просматривать из раздела конфигурации системы пожарной безопасности – «Пожарные зоны».

По умолчанию, все устройства имеют 255 зону контроля. Для добавления новой зоны нужно вызвать соответствующую функцию из контекстного меню:

🖹 СПВ			
ĒA	ппаратур	a	
-Э	лементы	визуализации	
ĒΗ	ожарные	зоны	
	Свойства,,	,	
	Добавить п	южарную зону	
	Удалить		Del
	Исключать	, не дожидаясь удаления	

Рисунок 100. Добавление пожарной зоны через контекстное меню.

После выбора данной команды открывается окно «Добавить пожарную зону», где необходимо заполнить поля Обозначение, Описание, выбрать плату и номер зоны (Рисунок 101).

Добавить новую	зону
Обозначение:	
Описание:	
Номер зоны:	1
Плата:	
Добавит	ть Отмена

Рисунок 101. Вид окна «Добавление новой зоны»

После нажатия на кнопку «Добавить» открывается окно свойств созданной зоны (Рисунок 102)

	551 8 8 9 9 1	
ны своиства зоны зона по умолчанию [2	רו הוהווןככ	
Обозначение: по умолчанию		
Описание:		
Плата:		
Номер 255 🔹		
Контролирующие устройства	Активируемые устройства	Блокируемые устройства
 КШ Извещатель В 1:1:1:1 СБ-В Концентратор У БУНС 		—— СБ-В Код активации: 0-Не задано —— — Концентратор
		ОК Отмена

Рисунок 102. Окно свойств зоны.

В левой его части отображаются контролирующие зону устройства, в средней – активируемые устройства, в правой – блокируемые. Установка/снятие флагов помещает или исключает устройство из соответствующей зоны.

20.3.8. Запись конфигурации в устройство

Для загрузки конфигурации, заданной в КП «Администратор» необходимо действовать в следующей последовательности:

5) после введения параметров устройства в окне настроек нажать кнопку «Обновить версию конфигурации в БД»

6) обновить конфигурацию в БД также для всех родительских устройств

7) в свойствах системы СПБ (из контекстного меню подсистемы «СПБ») установить значение параметра Autoload «О»

8) Перезапустить драйвер «Сервер Сталт»

20.3.9. Удаление устройства из списка оборудования

Функцию удаления можно вызвать из вспомогательного меню при нажатии правой кнопкой мыши на самом устройстве:

Свойства Добавить	
Удалить	Del
Исключать, не дожидаясь удаления	1

Рисунок 103. Удаление устройства через контекстное меню

Выведется окно подтверждения удаления устройства:

Подтверждение удаления 🛛 🔀
Удалить объект из базы данных?
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет

Рисунок 104. Окно подтверждения на удаление устройства

При уверенности в необходимости удаления устройства из конфигурации, нажмите «Да», иначе «Нет».

21. Редактирование конфигурации подсистемы СОТ. Свойства подсистемы

В настоящий момент в ПО ИСО «Сталт CB» реализована работа СОТ на базе оборудования Ругатіd английской фирмы Baxall и на базе оборудования Discavery фирмы GE Security.

Оборудование фирмы Baxall позволяет управлять камерами и мониторами, подключенными к матричному коммутатору Pyramid, через устройство связи Py-EZNET (о его соединении с COM-портом компьютера см. соответствующие инструкции). А также реализована возможность работы с матричными коммутаторами Synectics.

Перед конфигурированием концентратора (для Pyramid) или мультиплексора (для Discavery) необходимо задать параметры сотпорта, к которому физически будет подключено оборудование (см. п. 26.3).

Для добавления концентратора или мультиплексора, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура*, выполнить команду *Добавить концентратор (мультиплексор)*.



Рисунок105. Добавление концентратора.

При выборе пункта Добавить концентратор откроется окно Свойства нового концентратора, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

Чтобы добавить подчиненное устройство, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора Pyramid (Synectics), к которому подключено описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить устройство (Рисунок 106). Откроется окно Свойства устройства (Рисунок 107):

🕅 ИСО "СТАЛ	Т". Конфигурация системы. 🛛 🏾		×
Вид Сервер (Справка		
⊡∙ИСО			^
<u>⊕</u> СКУД			
⊡ COC			
€∙СПВ			_
E-COT			
⊟-Апп	аратура		
<u>P</u>	vramid		
🕀 Компью	Свойства		
	Добавить устройство		~
	Удалить Pyramid	Del	.:
	Исключать, не дожидаясь удаления		

Свойства устройства	X
Обозначение:	
Номер:	1
Тип:	Камера видеонаблюд: 🔻
Описание:	
	ОК Отмена

Рисунок 106. Добавление устройства.

Рисунок 107. Свойства добавляемого устройства.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор».
- *Номер* номер разъема на матричном коммутаторе, к которому подключено устройство.
- *Тип устройства* тип устройства. В выпадающем списке можно выбрать *Монитор* видеонаблюдения или Камера видеонаблюдения.

- *Описание* – поле используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

При выборе пункта Добавить мультиплексор откроется окно Свойства мультиплексора (Рисунок 108). В открывшемся окне необходимо заполнить поле Обозначение, Описание, выбрать Тип мультиплексора и ввести TCP адрес мультиплексора. После добавления мультиплексора конфигурация устройства будет считана автоматически (Рисунок 109).

Свойства мультиплексора	🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.
Обозначение: Описание:	Вид Сервер Сервис Справка СОТ Аппаратура
Тип: Discovery 2415 TCP_IP адрес:	р VIsio_PUN Входы Visio_PUN2 Входы
Количество каналов: Версия ОС: Запущен агент событий ОК Отмена	Рисунок 109. Конфигурация СОТ после добавления мульти- плексора

Рисунок 108. Вид окна Свойства мультиплексора

22. Конфигурация компьютеров используемых в ИСО

22.1. Добавление компьютеров

Для обеспечения взаимодействия аппаратной и программной частей ИСО «Сталт CB» необходимо описать состав и структуру используемых компьютерных компонентов. Кроме того, включение компьютеров в состав системы исключает доступ в неё с посторонних машин.

Чтобы добавить в систему компьютер, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке *Компьютеры* и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку раздела (Рисунок 110).

вид ⊒-ИС	Сервер Справка СО		
±• K ⊂	омпьютеры		_
÷. I	Свойства		
	Добавить компьютер		
	Удалить	Del	
	Исключать, не дожидаясь удал	ения	
			-

Рисунок 110. Открытие окна добавления компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно выбора компьютеров включаемых в ИСО «Сталт СВ» (Рисунок 111). Добавление, при активированной по умолчанию опции **Выбрать компьютер из** *списка*, производится копированием требуемого сетевого имени из левой таблицы Доступные компьютеры сети в правую – Компьютеры ИСО. Для этого выделите имя и нажмите кнопку . Удаление из списка компьютеров ИСО производится аналогично, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки .

🖳 Выбор компьютеров системы	×					
 Выбрать компьютер из списка Доступные компьютеры сети АРР-SRV ВАСКИР-SRV DATA-SRV DB-SRV DC FILE-SRV FILE-SRV-2 HP-IT IVANOV-NOTEBOOK MPDC PRINT-SRV SHARP-NTO SP 3 	Компьютеры ИСО ws-125					
Ввести название компьютера вручную Добавить в список компьютеров ИСО ОК						

Рисунок 111. Добавление компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Кроме того, существует возможность ручного занесения компьютеров в список. Для этого выберите опцию **Ввести название компьютера вручную** и в открывшемся поле ввода наберите требуемое имя. Нажатие кнопки **Добавить в список** завершает процедуру. В случае, если задано пустое или несуществующее в рабочей группе (домене) сетевое имя, выдается соответствующее сообщение об ошибке (см. Рисунок 112).

	X
Ошибка получения IP адреса	Введите имя компьютера
ОК	ОК

Рисунок 112. Окна об ошибке. Несуществующее имя компьютера (слева) и пустое имя компьютера (справа).

Удаление из списка компьютеров ИСО производится описанным выше способом, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки

22.2. Свойства компьютеров

Чтобы изменить свойства установленного в систему компьютера, надо щелкнуть правой кнопки мыши на его имени и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку (Рисунок 113).



Рисунок 113. Вызов окна свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

В открывшемся окне *Свойства компьютера* можно, при необходимости, изменить значения в информационных полях: *Имя*, *TCP/IP-adpec*, *Комментарий* (Рисунок 114). Чтобы автоматически сформировать TCP/IP адрес компьютера по имени, введенному в поле имени, надо нажать кнопку *Аdpec*. Чтобы сформировать сетевое имя компьютера, на котором запускается программа Администратор, надо нажать кнопку *Имя*. Размер поля ограничен 50 символами.

Свойства компьюте	pa ws-125	X			
Имя:	ws-125	Имя			
TCP-IP adpec:	127.0.0.1	Адрес			
Комментарий:		*			
Установленное ПО Установленные драйвера					
ОК Отмена					

Рисунок 114. Редактирование свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

Нажатия на кнопки Установленное ПО и Установленные драйвера открывают список программ и драйверов ИСО «Сталт СВ», установленных на этом компьютере. Окно Приложения... носит исключительно информационный характер, где флажками помечены найденные компоненты (Рисунок 115).



Рисунок 115. Просмотр установленных на компьютере приложений ИСО «Сталт СВ».

В окне Установленные драйверы... можно управлять работой соответствующих служб. В верхней части окна расположены кнопки Запустить драйвер, Остановить драйвер и Обновить состояния. Нажатие на кнопку инициирует работу выбранной системы, а нажатие на кнопку – останавливает (Рисунок 116). Кроме того, эти действия можно выполнить, вызвав правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрав соответствующий пункт из списка.

Название драйвера Состояние Версия Дата релиза Драйвер Esmikko 600 Работает	🖳 Установленные драйвера ws-125				x			
Название драйвера Состояние Версия Дата релиза Драйвер Еsmikko 600 Работает Сервер СТАЛТ Работает Драйвер Esmikko 500 Не установлено Драйвер Prexima Не установлено Драйвер PYRAMID Не установлено Драйвер EsA-MESA Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Saec Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Z2 Не установлено Драйвер VisioWave Работает 13.03.2012 М ОК	▶ 🔲 🖗							
Драйвер Еsmikko 600 Работает Сервер СТАПТ Работает З Драйвер Esmikko 500 Не установлено Драйвер Incceйдон Не установлено Драйвер PYRAMID Не установлено Драйвер ESA-MESA Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Incceйдон-H Работает Драйвер Visio Wave Работает Драйвер Visio Wave Работает М ОК	Название драйвера Состояние Версия Дата релиза							
Сервер СТАЛТ Работает З Драйвер Евлікко 500 Не установлено Драйвер Посейдон Не установлено Драйвер Посейдон Не установлено Драйвер РҮКАМІО Не установлено Драйвер РУКАМІО Не установлено Драйвер РУКАМІО Не установлено Драйвер Езкеу Не установлено Драйвер Булесtics Не установлено Драйвер Посейдон-Н Работает Драйвер Зевс Работает Драйвер Х2 Не установлено Драйвер Хиссtics Не установлено Драйвер Зевс Работает Драйвер Х2 Не установлено Драйвер Улосица Макер Какер Драйвер Улосица Не установлено ОК Отмена	🕨 Драйвер Esmikko 600	Работает						
Орайвер Езтікко 500 Не установлено Драйвер Посейдон Не установлено Драйвер Посейдон Не установлено Драйвер РҮRAMID Не установлено Драйвер РУRAMID Не установлено Драйвер ESA-MESA Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Посейдон-Н Работает Драйвер Зевс Работает Драйвер Х2 Не установлено Драйвер VisioWave Работает 13.03.2012	🕨 Сервер СТАЛТ	Работает						
Одайвер Посейдон Не установлено Драйвер ННL Не установлено Драйвер РҮRAMID Не установлено Драйвер PYRAMID Не установлено Драйвер ESA-MESA Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Noceйдон-Н Работает Драйвер Зевс Работает Драйвер X2 Не установлено Драйвер VisioWave Работает 111 ОК	🔇 Драйвер Esmikko 500	Не установлено						
Орайвер ННL Не установлено Драйвер РYRAMID Не установлено Драйвер ESA-MESA Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Зевс Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Visio Wave Работает 111 ОК	🔇 Драйвер Посейдон	Не установлено						
Орайвер РҮRAMID Не установлено Драйвер ESA-MESA Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Посейдон-Н Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Visio Wave Работает Драйвер Visio Wave Работает 13.03.2012 М ОК Отмена	🔇 Драйвер HHL	Не установлено			≡			
Одайвер ESA-MESA Не установлено Драйвер Eskey Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Посейдон-Н Работает Драйвер Зевс Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Visio Wave Работает 13.03.2012 М ОК Отмена	🔇 Драйвер PYRAMID	Не установлено						
Одрайвер Eskey Не установлено Драйвер Synectics Не установлено Драйвер Посейдон-Н Работает Драйвер Зевс Работает Драйвер Z2 Не установлено Драйвер Visio Wave Работает 13.03.2012 М ОК Отмена	🔇 Драйвер ESA-MESA	Не установлено						
Ок Отмена	🔇 Драйвер Eskey	Не установлено						
Драйвер Посейдон-Н Работает Драйвер Зевс Работает 27.03.2012 Одрайвер Z2 Не установлено 13.03.2012 Драйвер VisioWave Работает 13.03.2012 ОК Отмена	🔇 Драйвер Synectics	Не установлено						
▶ Драйвер Зевс Работает 27.03.2012 ⊗ Драйвер Z2 Не установлено 13.03.2012 ↓ Драйвер Visio Wave Работает 13.03.2012 ✓ III ▶	Драйвер Посейдон-Н	Работает						
Ок Отмена	🕨 Драйвер Зевс	Работает		27.03.2012				
▶ Драйвер VisioWave Работает 13.03.2012 ▼	🔇 Драйвер Z2	Не установлено						
< III Колона Отмена	Драйвер VisioWave	Работает		13.03.2012	Ŧ			
ОК Отмена	•	III		,	•			
			ОК	Отмен	a			

Рисунок 73).

🕅 ИСО "СТАЛТ".	. Конфигурация системы. 🔲			
Вид Сервер Спра	авка			
≕ИСО		^		
🖻 Аппаратура				
МЕ Элем	Свойства Добавить из файла конфигурации			
⊞-СОТ — ⊕-Компьют∢	Удалить MESA Исключать, не дожидаясь удаления	Del		

Рисунок 73. Добавление конфигурации панели ESA из файла.

Внимание:

Связь между компьютером и концентратором осуществляется по 2-х проводному INFO протоколу (задается в WinEsa, WinMesa – см. Прил. 3, Прил.4), для этого необходимо использовать преобразования RS485/RS232. Рекомендуемый преобразователь – CODI (ESMI).

Подробнее о настройке оборудования и программного обеспечения для этого см. <u>Приложение 3</u>.

22.2.1. Создание и редактирование элементов визуализации

В ПО ИСО «Сталт CB» предусмотрена возможность вывода тревожных событий в обобщенном виде при помощи создания элементов визуализации.

Для создания элемента визуализации, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении Элементы визуализации, и выполнить команду Добавить элемент...(рисунок 74).



Рисунок 74. Добавление нового элемента визуализации.

В полях *Обозначение* и *Описание* вводятся текстовое название зоны визуализации и её описание. Из выпадающего списка *Концентратор* выбирается устройство, к которому подключены панели с адресными извещателями входящими в определяемую зону. В правой половине окна *Устройства* установкой флажков выбирают эти адресные извещатели. По нажатию кнопки **ОК** конфигурация зоны визуализации записывается в базу данных.

Свойства зони	וו		
		Устройства	
Обозначение:	Зона #17		
Описание:		 Адресный шлейф 1 МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ АДРЕСНЫЙ М500СНЕ(1-1-1) НАЖАТА КНОПКА ПОЖАРНОЙ ТРЕВОГИ!(1-1-2) ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК (ВЫСОКИЙ) 01.003(1-1-3) 	
Концентратор :	MESA(com1)	ДАТЧИК ТЕПЛОВОЙ 02.001(1-2-1) ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ (НИЗКИЙ) 02.002(1-2-2) ДАТЧИК ИОНИЗАЦИОННЫЙ 02.004(1-2-4)	
		ОК Отмена	

Рисунок 75. Задание свойств элемента визуализации.

В состав элемента визуализации могут входить адресные устройства, подключенные к разным устройствам ESA, но при этом они должны быть подключены к одному концентратору MESA и компьютеру.

Для редактирования свойств элемента визуализации, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении Элемента визуализации, и выполнить команду Свойства...



Рисунок 76. Редактирование свойств и удаление элемента визуализации.

Для удаления элемента визуализации из базы данных, надо щелкнуть правой кнопкой мыши на обозначении Элемента визуализации, и выполнить команду Удалить элемент...

🕅 ИСО "СТАЛТ".	Конфигурация 🔽 🗖 🔀				
Вид Сервер Справ	зка				
Ģ-исо					
🕀 СКУД					
. COC					
📮 СПВ					
🕀 Аппар					
🖻 Элеме					
Зон	a 2				
- 30:	Свойства				
- 30:	Зо: Добавить				
⊡-сот	Удалить элемент Зона 2	Del			
🖶 Компьюте	ия				
🗄 Пользоват					

Рисунок 77. Удаление элемента визуализации из базы данных.

22.3. Конфигурирование СПБ на базе Посейдон – Н

Конфигурация оборудования серии Посейдон-Н может быть получена автоматически от устройства при установке в настройках подсистемы СПБ параметра Autoload отличном от значения «0». При Autoload= «0» будет производиться запись заданной в КП «Администратор» конфигурации в устройства.

По умолчанию параметр Autoload настроен на чтение конфигурации из устройства. Для осуществления чтения необходимо сконфигурировать концентратор (п. 22.3.1), задать параметры платы опроса (п. 22.3.2) и перезапустить драйвер оборудования Посейдон-Н (из меню КП «Дежурный оператор» Управление \rightarrow Инициализация отдельных драйверов).

При выполнении конфигурирования оборудования из КП «Администратор» нужно ознакомиться и выполнить все пункты данного раздела (раздел № 22.3).

В окне свойств устройства отображается информации о его конфигурации:

	0	Дата и время записи конфигурации	Поля заполняются ав-	
Версия конфигу- рации в устрой- стве		Источник записи конфигурации (ПО «Сталт СВ» или Олимп-конфигуратор)	томатически. Каждое поле не более	
	0	Номер прошивки	20 символов	
	0	Дата и время записи конфигурации		
Версия конфигура- ции в БД:	0	Источник записи конфигурации (ПО «Сталт CB» или Олимп-конфигуратор)	томатически. Каждое поле не более	
	0	Номер прошивки	20 СИМВОЛОВ	

22.3.1. Добавление концентратора

Конфигурирование любой системы из КП «Администратор» должно начинаться с определения СОМ-порта, к которому будет подключен Посейдон-Н.

Для этого надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура* (подсистемы СПБ), выполнить команду *Добавить концентратор*...Откроется окно *Свойства нового концентратора*, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1. В параметрах следует выбрать:

- Тип устройства: Посейдон – Н.

- Драйвер оборудования: Драйвер Посейдон – Н.

При добавлении устройств в конфигурацию подсистемы окна будут содержать некоторый набор функциональных кнопок:

Функциональные кнопки:

Обновить версию конфигурации в базе	В устройстве и БД есть информационные поля: в устройстве хранится время, в которое была создана работающая в настоящий момент конфигурация. При чтении конфигурации из устройства это время записывается в БД. Версия конфигурации в БД содержит время последних внесений изменений в БД с последующим вызовом данной функции. При записи конфигурации в устройство, данное время пропишется в устройство.
Прочитать конфигурацию из устройства	Команда, посылается в устройство. В ответ получаем полную информацию о конфигурации устройств
Записать конфигурацию в устройство	Команда позволяет прогрузить в устройство конфигурацию, введенную вручную из КП «Администратор». ВНИМАНИЕ: использование такого режима может привести к потери данных или несоответствию типов устройств БД и реальных.

22.3.2. Добавление платы опроса (АППКП, АППКП-ПТ)

На концентраторе Посейдон-Н по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

⊟ Посейдон -Н



Рисунок 78. Вызов функции добавления АППКП Посейдон-Н.

enegyer suitonning nonz.			
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.		
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.		
Тип устройства:	Из выпадающего меню выбрать «АППКП» или «АППКП-ПТ»		
Адрес:	АППКП и АППКП-ПТ могут иметь адрес от 1 до 64.		

Следует заполнить поля:

22.3.3. Добавление контроллера шлейфа (КШ) и редактирование его свойств

На родительском устройстве (плате опроса) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

⊒ СПБ			
🖹 Аппарату	ypa		
⊟ Посей,	цон-Н		
	Свойства		
	Добавить	۱.	КШ
	Уладить по	Del	BT
:	Исключать не дожидаясь удадения		СП(Б)
I			БУ
			AM
			БУНС

Рисунок 79. Вызов функции добавления устройства под АППКП или А ППКП-ПТ.

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	По умолчанию выставляется «Адресный шлейф»
Адрес:	Указывается адрес, который установлен с помощью расположенных на плате КШ переключателей.

Для добавления КШ необходим	ю заполнить поля:
-----------------------------	-------------------

22.3.4. Добавление выносного табло (ВТ)

На родительском устройстве (плате опроса) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство»:



Рисунок 80. Вызов функции добавления ВТ.

Откроется окно для ввода общих настроек и свойств ВТ:

🖳 Добавление нового устрой	ства				
Обозначение:	BT 40 n	латы ГПа.1			
Описание:					
Тип:	BT			-	Обновить версию конфигурации в базе
Адрес:	40		* *		
Версия конфигурации в устройстве:					
Версия конфигурации в базе данных:					из устройства
Свойства ВТ:					
Номер дары:	N≏	Адрес	Тип	<u>^</u>	
3	1	2	BT-IIC		
	2	2	BT-IIC	_	
	4	4	B1-0C	_	
	5				
	6				
BI-OC -	7			-	
					ОК Отмена ?

Рисунок 81. Окно настройки свойств ВТ.

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	выставляется «Выносное табло (ВТ)»
Адрес:	указывается адрес

Для заполнения свойств пар реле ВТ необходимо выбрать номер пары, адрес зоны и тип пары, затем нажать кнопку «—». Если в таблице запись имеет неточности, то ее можно удалить, нажав на кнопку «Х».

22.3.5. Добавление СП(Б)-В, СП(Б)-Г, СП(Б)-П

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство» (см. Рисунок 82. Вызов функции добавления СП(Б).

Откроется окно для ввода общих настроек и свойств:

🖳 Свойства устройства ПАПТа.32					
Обозначение:	ПАПТа.32	Записать конфигурацию в устройство			
Описание:		Обновить версию конфигурации в базе			
Тип:		Проверияь			
Адрес:	32	конфигурацию			
Версия конфигурации в устройстве:		Прочитать			
Версия конфигурации в базе данных:	03.04.2009 12:49:56	конфигурацию из устройства			
Общие свойства Настройка	а шлейфов				
Зона контроля:	255 📫]			
Подтверждение пуска, сек:	🗍 Ждать: 🛛 📑				
Квитанция ТО:	🗖 Включить				
Решение о пожаре:	2 датчика на одном ц 💌				
Время управления ТО, сек:	1				
Задержка на эвакуацию, се	< 2 ÷				
Открытие/закрытие задвиж	ки, сек: 3				
Длительность тушения, сек:	4				
Сброс питания на шлейфах,	сек: 5 📫				
Игнорирование после сброс	а, сек: 6				
Извещение при обрыве шле	йфа: Узел заклинен 💌				
Извещение при активации г	порога 1: 🛛 Пуск привода 🔄 💌				
Извещение при активации г	порога 2: Блокировка пуска сн 💌				
Извещение при КЗ на шлей	ре: Аварийный уровень д 💌				
	1				
Просмотр зон активации		ОК Отмена ?			

Рисунок 83. Окно свойств СП(Б) Вкладка «Общие свойства».

Заполняемые г	я:
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: ПН-СП(Б)-Г, ПН-СП(Б)-В, ПН- СП(Б)-П.
Адрес:	Указывается адрес

🔚 Свойства устройства ПАПТа.32								
Обозначение: ПАПТа.32 Записать конфигу в устройство								
Описание:			Об конч	Обновить версию конфигурации в базе				
тип: П	ін-сі і(в.)-і			Проверит	ь (
Адрес:	2	7	k	онфигура	цию			
Версия конфигурации				Прочитат	<u> </u>			
В депроистве. Версия конфигурации 0 в базе данных:	3.04.2009 12:4	9:56	ко	нфигураци устройств	юиз а			
Общие свойства Настройка ши	пейфов							
№ Имя	Шлейф	Тип	Вкл.	Пере запрос	Норм. замк.			
 (ОП1)АВТ.ОТКЛ. (ОП1)А 	ВТ.ОТКЛ.	АВТОМАТИКА О						
2 (ОП2)УХОДИ (ОП2)У	ХОДИ	9ходи						
3 (ОПЗ)НЕ ВХОДИ (ОПЗ)Н	ІЕ ВХОДИ	НЕ ВХОДИ						
4 (ОП4)ПОЖАР (ОП4)Г	ЮЖАР	ПОЖАР						
5 (WC1) (WC1)		АПИ						
6 (WC2) (WC2)		АПИ						
7 (WC3) (WC3)		АПИ						
8 (ШС4)Р.ПУСК (ШС4)F	лиск.	кдп						
9 (ШС5)ВКЛ./ОТКЛ (ШС5)В	кл./откл	Автоматики						
10 (ШС6)ОТВ/ПУСК (ШС6)С)ТВ/ПУСК	достаточности О						
11 (ШС7)КОНТР.ТО (ШС7)К	OHTP.TO	Квитанции ТО						
12 (WC8)PE3EPB (WC8)F	°E 3E PB	Пользовательский						
13 (ПТ1)ПУСК1 (ПТ1)П	IYCK1	Основная цепь						
14 (ПТ2)ПУСК2 (ПТ2)П	IYCK2	Резервная цепь						
Просмотр зон активации	Просмотр зон активации ОК Отмена ?							

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства».

Рисунок 84. Окно свойств СП(Б).Вкладка «Настройка шлейфов».

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопки «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закрепленных за прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её.



Рисунок 85. Зоны активации устройства.

22.3.6. Добавление СБ-ЭП

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:



Рисунок 86. Вызов функции добавления СБ-ЭП.

🔜 Свойства устройства Эпа	👷 Свойства устройства Эпатажный прибор 📃 🔲 🗙							
Обозначение:			Записать конфигурацию в устройство					
Описание:			Обновить версию конфигурации в базе					
Тип:	ПН-СБ-Э		Провериян					
Адрес:	28	* *	конфигурацию					
Версия конфигурации в истройстве:	PHConfig	1.1.0.0	Прочитать					
Версия конфигурации в базе данных:	PHConfig	1.1.0.0	конфигурацию из устройства					
Общие свойства Настройка	а шлейфов							
Зона контроля:		61 📑	61 ÷					
Кентеншия ТО:								
Решение о пожаре:								
Решение о пожаре. Время ивревания ТО, сек:			2 датчика на люоых ц					
Задержка на звакцащию, сек.								
Паительность включения К Г	" 14 cer:							
	40, COK.							
Длительность тушения, сек.		5 -						
Сорос питания на шлеифах, н	сек:	5						
Игнорирование после сорос	а, сек:	5						
Извещение при обрыве шле	афа:	Пожар 💌	Пожар					
Извещение при активации порога 1:		Не задано 💌	Не задано 🔽					
Извещение при активации г	юрога 2:	Не задано 🔽	Не задано 🔽					
Извещение при КЗ на шлейф	e:	Не задано 🔽	Не задано 🗾					
Зона активации 1	1							
очна активации т		Зопа активации z	ОКОтмена ?					

Рисунок 87. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Общие свойства»

Обозначение:	Задается название устройства, используемое в БД для вывода ин- формации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежур- ный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Задаются уточнения к названию, комментарии и т.п.
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: Посейдон-Н-СБ-ЭП.
Адрес:	Указывается адрес, установленный на плате прибора. Второй адрес (на единицу больше) формируется автоматически.

Заполняемые поля:

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства». СБ-ЭП защищает одновременно две зоны, поэтому конфигурирование параметров производится в двух независимых секциях, выделенных цветовым оттенком.

🔡 Свой	🖳 Свойства устройства Эпатажный прибор 📃 📃 🗙								
Обозначение:						Записать конфигурацию в устройство			
Описан	ие:					Обновить версию			
Тип:		ПН	І-СБ-ЭП		 		-		
Адрес:		28				к	Проверит онфигурац	њ ГИЮ	
Версия	конфигурации	PH	Config1.1.0.0				Прочитат	<u> </u>	
Версия в базе д	конфигурации данных:	PH	Config1.1.0.0			ко	нфигураци устройств	ю из а	
Общие	е свойства Настр	ойка шле	йфов						
Nº	Имя	Ш	лейф	Тип		Вкл.	Пере запрос	Норм. замк.	
1 0	П1/Цепь 1	(ON1)No	жар1	ПОЖАР1					
2 0	П2/Цепь 2	(O∏2)∏o	жар2	ПОЖАР2					
3 0	ПЗ/Цепь З	(ОПЗ)По	жар1	ПОЖАР1					
4 0	П4/Цепь 4	(O∏4)∏o	жар2	ПОЖАР2					
5 Ш	С1/Цепь 5	(ШC1)		АПИ					
6 Ш	С2/Цепь 6	(ШC2)		АПИ					
7 Ш	СЗ/Цепь 7	(ШСЗ)		АПИ			•		
8 Ш	С4/Цепь 8	(ШC4)		АПИ			•		
9 Ш	С5/Цепь 9	(ШС5)		КДП					
10 Ш	С6/Цепь 10	(ШС6)		Квитанции ТО					
11 Ш	С7/Цепь 11	(ШC7)		кдп		•			
12 Ш	С8/Цепь 12	(ШС8)		Квитанции ТО		•			
13 П	Т1/Цепь 13	(ПТ1)ПУСК		Основная цепь		•			
14 П	Т2/Цепь 14	(ПТ2)ПУСК Основная цепь 🔽							
	Зона активации 1		Зона	активации 2		ОК	Отм	1ена ?	

Рисунок 88. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Настройка шлейфов»

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопок «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закреплённых за соответствующим прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её (Рисунок 85).

22.3.7. Добавление АМ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

⊢́⊂спв		
🖯 Аппаратура		
🖻 Посейдон-Н		
😑 Добавить		КШ
Удалить ГПа.1 Del		ВТ СП(Б)
Исключать, не дожидаясь удаления	-1	БУ
		AM
		БУНС
DI IO IMAIMINA.I		

Рисунок 89. Вызов функции добавления адресуемого модуля.

🖳 Добавление нового устройства							
Обозначение: Пан-	аМ/в\						
Описание:						Ofuctor	
Тип :	AM(n)	•				конфигураци	ии в базе
Адрес: 1		V					
Версия конфигурации в устройстве:							
Версия конфигурации в базе данных:					ſ	Ірочитать кон из устроі	фигурацию йства
Выход 1 🚔		№ Выход	Включение	Выключение	Ожид.вкл.	Время вкл.	Флаг конт
Включение: Пожар	-	1 вых 1:1:1	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		2 вых 1:1:2	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
выключение: не задано	>	3 вых 1:1:3	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		4 вых 1:1:4	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Ожилание вкл. сек: 0 🚔	×	5 вых 1:1:5	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		6 вых 1:1:6	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
время вкл., сек 0	_	7 вых 1:1:7	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Текст: вых 1:1:1		8 вых 1:1:8	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Флаг контр.: не контролировать	-						
						ОКО	тмена ?

Откроется окно для задания настроек и свойств:

Рисунок 90. Окно добавления АМ(в).

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	Из выпадающего списка выбирается требуемый: АМ(в), АМ(п) или АМ(р).

Адрес:	Указывается адрес модуля в системе.
--------	-------------------------------------

Для конфигурирования работы устройства необходимо отдельно для каждого требуемого входа/выхода задать условия его работы. Для этого требуется, указав в основном поле его номер, установить все нужные параметры:

Включение	Выбор из выпадающего списка извещения включения выхода.			
Выключение	ючение Выбор из выпадающего списка извещения выключения выхода.			
Ожидание вкл.	Установка задержки включения выхода с шагом 1 сек.			
Duoing our	Установка длительности включения выхода с шагом 1 сек.			
время вкл.	Установка значения «0» включит выход постоянно.			
Taram	Текст названия входа/выхода для БД и отображения на ЖКИ.			
Текст	Длина не более 20 символов.			
Dago yoump	Контроль на перегрузку в данной версии модулей не поддержива-			
Флаг контр.	ется.			
Nonos 1	Выбор извещения выдаваемого в систему при первом пороге сраба-			
110002 1	тывания входа.			
Попоз?	Выбор извещения выдаваемого в систему при втором пороге сраба-			
Порог 2	тывания входа.			
Нопиа	Выбор извещения выдаваемого в систему при переходе входа в со-			
Порма	стояние «Норма».			
Зона контроля	Указание зоны контроля входа.			
Crowa out	Выбор схемы включения входа: нормально-разомкнутая или нор-			
Слеми вкл.	мально-замкнутая.			

Заданные параметры пересылаются в таблицу нажатием кнопки «—». Отмеченную в таблице запись можно удалить, нажав на кнопку «Х».

В случае задания одновременно и условия выключения, и длительности включения, выключение выхода происходит по условию выключения, если оно наступает раньше запрограммированной длительности включения; если условие выключения не наступает (или не задано), то выход выключается по истечении запрограммированной длительности включения.

22.3.8. Добавление БУ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство»:



Рисунок 91. Вызов функции добавления концентратора.

Откроется окно для задания настроек и свойств:

🖳 Добавление нового устр	ойства	
Обозначение:	Концентратор	
Описание:		
Тип:	БУ 🔻	
Адрес:	1	Обновить версию конфигурации в базе
Версия конфигурации в устройстве:		
Версия конфирурации		
в базе данных:		Прочитать
		конфигурацию из устройства
		ОК Отмена ?

Рисунок 91. Окно свойств концентратора Посейдон-Н.

Следует заполнить поля:							
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.						
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.						
Тип устройства:	Не изменяется. Приведено только для справок.						
Адрес:	Указывается адрес концентратора в системе.						

Завершается ввод нажатием подтверждающей кнопки «ОК». Для отказа от внесения изменений служит кнопка «Отмена».

22.3.9. Добавление извещателя

Добавить плату опроса в конфигурацию можно двумя способами:

5. На родительском устройстве (адресный шлейф) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить извещатель»:



Рисунок 92. Добавление извещателя через контекстное меню

При вызове данной команды откроется окно для добавления нового извещателя (Рисунок 93).

🖳 Добавление н	ового извещателя
Обозначение:	
Описание:	
Тип:	Извещатель 💌
Адрес:	
Тип извещателя	Неизвестный тип 🔹
	Прочитать конфигурацию из устройства
	ОК Отмена ?

Рисунок 93. Окно свойств нового извещателя

6. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.			1	- • ×
Вид Сервер Сервис Справка				
₽ NCO		Обозначение	Описание	Адрес
⊕скуд	•	Извещатель тепловой		3
E COC	*			
Паратура				
В Адресный шлейф (КШ)				

Рисунок 94. Добавление извещателя с помощью табличной формы

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название извещателя или модуля, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.
Tun:	По умолчанию выставляется «Извещатель».
Адрес:	Указывается номер извещателя, который соответствует адресу, скон-

	фигурированному непосредственно в извещателе или модуле.
Тип извещателя:	Выбирается из выпадающего меню. Поле доступно для редактирования только при добавлении нового извещателя. Изменить его при просмотре сконфигурированного извещателя нельзя.

22.3.10.Добавление входов/выходов

В зависимости от выбранного типа извещателя, все входы/выходы создаются автоматически. Редактировать их свойства можно следующими средствами:

5. На родительском устройстве (извещателе) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Свойства...»:

⊟Посейдон -Н						
⊟по						
🗄 Адресный шлейф (КШ)						
Извещатель тепловой АСВ Е						
Свойства						
Добавить входо-выход						
Удалить Извещатель тепловой ACB_E Del Исключать, не дожидаясь удаления						

Рисунок 95. Добавление входов\выходов через контекстное меню

Откроется окно свойств входов\выходов:

🔡 Свойства входа вх 1:6	1:10:1	
Обозначение:	вх 1:61:10:1	
Описание:		
Тип:	Вход	
Адрес:	1	
Извещение при активации	Пожар	/
Извещение при деактивации	Не задано	/
Зона контроля	Зона 10 платы ГПа.1(10)	/
Температура	30	
Градиент	0	
\uparrow		ОК Отмена ?
или . Отситствиет	<u> </u>	du .
Отсутствует	0	×

Рисунок 96. Окно свойств входов/выходов.

6. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

	Обозначение	Описание	Адрес	Тип устройства		Тип устройства		Порог 1	Порог 2	Перезаг	Код активации	Код деактивации	Зона
•	Вход		1	Вход	•	0	0	V	Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона		
	Выход 2		2	Выход	•	255	5		Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона		
*					Ŧ				•	-	1		

Рисунок 97. Добавление входов\выходов через табличную форму

Описание полей:

	Вход	Выход
	Вводится название, которое будет	использоваться для вывода ин-
Обозначение	формации в клиентских приложения	х «Администратор» и «Дежурный
	оператор». Длина поля 50 символов.	
Описание	Используется в качестве дополнители	ьного названия или комментария.
		Выбирается тип «Выход». Вы-
		ходы имеются только у некото-
	Выбирается тип «Вход». Входы	рых извещателей и могут иметь
Tun	есть у всех извещателей и могут	номера 1/2. Если для основного
	иметь номера 1-3.	типа извещателя не предусмот-
		рено наличие выхода, то вы-
		брать данный тип не удастся.
	Указывается номер входа-выхода, ко	оторый непосредственно соответ-
Адрес	ствует конфигурации в устройстве. Н	Нельзя указать адрес больше, чем
	может быть у данного типа извещате	ля.
	Задается вид извещения, которое	
Извещение при	будет сформировано при срабаты-	Лля выхода не заполняется
активации	вании входов адресного сигнально-	
	го устройства.	~
		Задается вид извещения, кото-
Извещение при	Лля входа не заполняется	рое будет сформировано при
деактивации		срабатывании выходов адрес-
		ного сигнального устройства.
Зона контроля		
	Для входов задается температура	
	порога срабатывания. Для некото-	
	рых извещателей окно неактивно,	
	так как их принцип деиствия не	Π
Tarra an arriver al	предусматривает контроль темпе-	Для выходов это поле имеет
Температура/	ратуры. По умолчанию выводится	название «задержка» и в нем
заоержка	допустимое значение порога. Если	вводится время задержки вклю-
	будет введено значение обльше до-	чения.
	пустимого для данного типа изве-	
	щателей, значение автоматически	
	заменится на максимально возмож-	
		Лля выхолов это поле имеет
Градиент/		название «ллительность» и в
Ллительность		назвиние здинтельность/ и в
		(ллительность)
	Установка условия срабатывания	
Перезапрос	входов модулей (с перезапросом	Для выхода не заполняется

	или без).	
Набор зон ак- тивации	Для входа не заполняется	

22.3.11.Добавление устройства БУНС



Рисунок 98. Добавление БУНС

После выбора пункта контекстного меню «Добавить» → «БУНС» откроется окно для ввода свойств устройства:

🔜 Свойства устройства БУ	HC				
Обозначение:	БУНС				
Описание:				Обн	ювить версию
Адрес:	Базовая мо, 6	дифика	ция		Проверить
Версия конфигурации в устройстве:					онфигурацию Прочитать
Версия конфигурации в базе данных:	29.09.2009 9):24:56			фиі урацию из устройства
Зона контроля:	255	**	В	ходы БУНС:]
Задержка пуска по входу 37, (сек: О	Nº Nº	Вход	Тип	Вкл. Норм. 🔼
Задержка пуска по RS-485, се	ж: О	1	evon 01: 3KM Ha	ЭКМ	замк.
Задержка гидропуска, сек:	0	2	вход 02: Работа н	Работа	
ждать подтверждения пуска, Интервад пуска приводов, сек	секто ,	3	вход 03: Неиспра	Неисправность	
Задержка пуска после		4	вход 04: Режим н вход 05: ЭКМ на	Режим ЭКМ	
открытия задвижки, сек:		6	вход 06: Работа н	Работа	
Автоматически останавл	ор при пуске ивать жокей	7	вход 07: Неиспра	Неисправность	
🛄 при сбросе пожаров		8	вход 08: Режим н	Режим	
№ Привод	Тип	10	вход 09: ЭКМ ни	ЭКМ нижн.	
1 Пр.1: ОПН на ОПН	4	11	вход 11: ДУ пере	ЛУ перел.	
2 Пр.2: РПН на Б РПН 3 Пр.3: ускей на уког	- 	12	вход 12: Работа н	Работа	
4 Пр.4: дренаж н дре	.еи наж	13	вход 13: Неиспра	Неисправность	
5 Пр.5: ОПН на ОПІ	4	14	вход 14: Режим н	Режим	
6 Пр.6: компрес ком	прессор	15	вход 15: ДУ ниж	ДУ нижн.	
Просмотр зон актие	зации			ОК	Отмена ?

Рисунок 99. Окно свойств БУНС.

Набор приводов меняется в зависимости от выбираемой модификации.

22.3.12.Добавление пожарной зоны

Все пожарные зоны можно просматривать из раздела конфигурации системы пожарной безопасности – «Пожарные зоны».

По умолчанию, все устройства имеют 255 зону контроля. Для добавления новой зоны нужно вызвать соответствующую функцию из контекстного меню:

🕂 СПВ			
🕂 Аппа	аратур	a	
— Элем	іенты	визуализации	
🖻 Пожа	арные	зоны	
9	войства,,,	,	
А	обавить п	южарную зону	
У,	далить		Del
И	сключать	, не дожидаясь удаления	

Рисунок 100. Добавление пожарной зоны через контекстное меню.

После выбора данной команды открывается окно «Добавить пожарную зону», где необходимо заполнить поля Обозначение, Описание, выбрать плату и номер зоны (Рисунок 101).

Добавить новую	зону
Обозначение:	
Описание:	
Номер зоны:	1
Плата:	
Добавит	ть Отмена

Рисунок 101. Вид окна «Добавление новой зоны»

После нажатия на кнопку «Добавить» открывается окно свойств созданной зоны (Рисунок 102)

	551 8 8 9 9 1	
ны своиства зоны зона по умолчанию [2	רו הוהווןככ	
Обозначение: по умолчанию		
Описание:		
Плата:		
Номер 255 🔹		
Контролирующие устройства	Активируемые устройства	Блокируемые устройства
 КШ Извещатель В 1:1:1:1 СБ-В Концентратор У БУНС 		—— СБ-В Код активации: 0-Не задано —— — Концентратор
		ОК Отмена

Рисунок 102. Окно свойств зоны.

В левой его части отображаются контролирующие зону устройства, в средней – активируемые устройства, в правой – блокируемые. Установка/снятие флагов помещает или исключает устройство из соответствующей зоны.

22.3.13.Запись конфигурации в устройство

Для загрузки конфигурации, заданной в КП «Администратор» необходимо действовать в следующей последовательности:

9) после введения параметров устройства в окне настроек нажать кнопку «Обновить версию конфигурации в БД»

10) обновить конфигурацию в БД также для всех родительских устройств

11) в свойствах системы СПБ (из контекстного меню подсистемы «СПБ») установить значение параметра Autoload «0»

12) Перезапустить драйвер «Сервер Сталт»

22.3.14. Удаление устройства из списка оборудования

Функцию удаления можно вызвать из вспомогательного меню при нажатии правой кнопкой мыши на самом устройстве:

Свойства Добавить	
Удалить	Del
Исключать, не дожидаясь удаления	я

Рисунок 103. Удаление устройства через контекстное меню

Выведется окно подтверждения удаления устройства:

Подтверждение удаления 🛛 🔀
Удалить объект из базы данных?
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет

Рисунок 104. Окно подтверждения на удаление устройства

При уверенности в необходимости удаления устройства из конфигурации, нажмите «Да», иначе «Нет».

23. Редактирование конфигурации подсистемы СОТ. Свойства подсистемы

В настоящий момент в ПО ИСО «Сталт CB» реализована работа СОТ на базе оборудования Ругатіd английской фирмы Baxall и на базе оборудования Discavery фирмы GE Security.

Оборудование фирмы Baxall позволяет управлять камерами и мониторами, подключенными к матричному коммутатору Ругатіd, через устройство связи Ру-EZNET (о его соединении с СОМ-портом компьютера см. соответствующие инструкции). А также реализована возможность работы с матричными коммутаторами Synectics.

Перед конфигурированием концентратора (для Pyramid) или мультиплексора (для Discavery) необходимо задать параметры сотпорта, к которому физически будет подключено оборудование (см. п. 26.3).

Для добавления концентратора или мультиплексора, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура*, выполнить команду *Добавить концентратор (мультиплексор)*.



Рисунок105. Добавление концентратора.

При выборе пункта Добавить концентратор откроется окно Свойства нового концентратора, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

Чтобы добавить подчиненное устройство, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора Pyramid (Synectics), к которому подключено описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить устройство (Рисунок 106). Откроется окно Свойства устройства (Рисунок 107):

🕅 ИСО "СТАЛ	Т". Конфигурация системы. 🏾 🏾		×
Вид Сервер (Справка		
⊡∙ИСО			^
<u>⊕</u> СКУД			
⊡ COC			
€∙СПВ			_
E-COT			
⊟-Апп	аратура		
<u>P</u>	vramid		
🕀 Компью	Свойства		
	Добавить устройство		~
	Удалить Pyramid	Del	.:
	Исключать, не дожидаясь удаления		

Свойства устройства	X
Обозначение:	
Номер:	1
Тип:	Камера видеонаблюде 🔻
Описание:	
	ОК Отмена

Рисунок 106. Добавление устройства.

Рисунок 107. Свойства добавляемого устройства.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор».
- *Номер* номер разъема на матричном коммутаторе, к которому подключено устройство.
- *Тип устройства* тип устройства. В выпадающем списке можно выбрать *Монитор* видеонаблюдения или Камера видеонаблюдения.

- *Описание* – поле используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

При выборе пункта Добавить мультиплексор откроется окно Свойства мультиплексора (Рисунок 108). В открывшемся окне необходимо заполнить поле Обозначение, Описание, выбрать Тип мультиплексора и ввести TCP адрес мультиплексора. После добавления мультиплексора конфигурация устройства будет считана автоматически (Рисунок 109).

Свойства мультиплексора	🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.	
Обозначение: Описание: Тип: Discovery 2415 TCP_IP адрес: Туневьный полт:	Вид Сервер Сервис Справка СОТ Аппаратура Р VIsio_PUN Входы Р: Visio_PUN	
Количество каналов: Версия ОС: Запущен агент событий ОК Отмена		

Рисунок 108. Вид окна Свойства мультиплексора

24. Конфигурация компьютеров используемых в ИСО

24.1. Добавление компьютеров

Для обеспечения взаимодействия аппаратной и программной частей ИСО «Сталт CB» необходимо описать состав и структуру используемых компьютерных компонентов. Кроме того, включение компьютеров в состав системы исключает доступ в неё с посторонних машин.

Чтобы добавить в систему компьютер, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке *Компьютеры* и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку раздела (Рисунок 110).

- I Свойства Добавить компьютер Удалить Del	⊡-И(0		
Добавить компьютер Удалить Del	±I	свойства		
	-	Добавить компьютер Ударить	Del	
исключать, не дожидаясь удаления		Исключать, не дожидая	сь удаления	

Рисунок 110. Открытие окна добавления компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно выбора компьютеров включаемых в ИСО «Сталт СВ» (Рисунок 111). Добавление, при активированной по умолчанию опции **Выбрать компьютер из** *списка*, производится копированием требуемого сетевого имени из левой таблицы Доступные компьютеры сети в правую – Компьютеры ИСО. Для этого выделите имя и нажмите кнопку . Удаление из списка компьютеров ИСО производится аналогично, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки .
🖳 Выбор компьютеров системы	×
 Выбрать компьютер из списка Доступные компьютеры сети АРР-SRV ВАСКИР-SRV DATA-SRV DB-SRV DC FILE-SRV FILE-SRV-2 HP-IT IVANOV-NOTEBOOK MPDC PRINT-SRV SHARP-NTO SP 3 	Компьютеры ИСО ws-125
Ввести название компьютера вру	ИЧНУЮ Добавить в список Компьютеров ИСО

Рисунок 111. Добавление компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Кроме того, существует возможность ручного занесения компьютеров в список. Для этого выберите опцию **Ввести название компьютера вручную** и в открывшемся поле ввода наберите требуемое имя. Нажатие кнопки **Добавить в список** завершает процедуру. В случае, если задано пустое или несуществующее в рабочей группе (домене) сетевое имя, выдается соответствующее сообщение об ошибке (см. Рисунок 112).

x	X
Ошибка получения IP адреса	Введите имя компьютера
ОК	ОК

Рисунок 112. Окна об ошибке. Несуществующее имя компьютера (слева) и пустое имя компьютера (справа).

Удаление из списка компьютеров ИСО производится описанным выше способом, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки

24.2. Свойства компьютеров

Чтобы изменить свойства установленного в систему компьютера, надо щелкнуть правой кнопки мыши на его имени и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку (Рисунок 113).



Рисунок 113. Вызов окна свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

В открывшемся окне *Свойства компьютера* можно, при необходимости, изменить значения в информационных полях: *Имя*, *TCP/IP-adpec*, *Комментарий* (Рисунок 114). Чтобы автоматически сформировать TCP/IP адрес компьютера по имени, введенному в поле имени, надо нажать кнопку *Аdpec*. Чтобы сформировать сетевое имя компьютера, на котором запускается программа Администратор, надо нажать кнопку *Имя*. Размер поля ограничен 50 символами.

Свойства компьюте	pa ws-125		X
Имя:	ws-125		Имя
TCP-IP адрес:	127.0.0.1		Адрес
Комментарий:		* v	
Установленн	юе ПО	Установлен	ные драйвера
		ОК	Отмена

Рисунок 114. Редактирование свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

Нажатия на кнопки Установленное ПО и Установленные драйвера открывают список программ и драйверов ИСО «Сталт СВ», установленных на этом компьютере. Окно Приложения... носит исключительно информационный характер, где флажками помечены найденные компоненты (Рисунок 115).



Рисунок 115. Просмотр установленных на компьютере приложений ИСО «Сталт СВ».

В окне Установленные драйверы... можно управлять работой соответствующих служб. В верхней части окна расположены кнопки Запустить драйвер, Остановить драйвер и Обновить состояния. Нажатие на кнопку инициирует работу выбранной системы, а нажатие на кнопку – останавливает (Рисунок 116). Кроме того, эти действия можно выполнить, вызвав правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрав соответствующий пункт из списка.

• 🔳 🕼				
Название драйвера	Состояние	Версия	Дата релиза	
🕨 Драйвер Esmikko 600	Работает			
🕨 Сервер СТАЛТ	Работает			
🔇 Драйвер Esmikko 500	Не установлено			
🔇 Драйвер Посейдон	Не установлено			
🔇 Драйвер HHL	Не установлено			;
🔇 Драйвер PYRAMID	Не установлено			
🔇 Драйвер ESA-MESA	Не установлено			
🔇 Драйвер Eskey	Не установлено			
🔇 Драйвер Synectics	Не установлено			
🕨 Драйвер Посейдон-Н	Работает			
🕨 Драйвер Зевс	Работает		27.03.2012	
🐼 Драйвер Z2	Не установлено			
🕨 Драйвер VisioWave	Работает		13.03.2012	
•	III		•	
			ОК Отмен	a

Рисунок 116. Управление драйверами ИСО «Сталт СВ».

24.3. Свойства СОМ-портов

Чтобы добавить к компьютеру СОМ-порт, надо щелкнуть правой кнопки мыши на имени этого компьютера, выполнить команду *Добавить СОМ- порт*...(Рисунок 117).



Рисунок 117. Добавление СОМ-порта в компьютер установленный в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно Свойства нового СОМ-порта. В этом окне необходимо установить ряд параметров в соответствующих полях ввода (Рисунок 118):

- Номер номер СОМ-порта компьютера, к которому подключается оборудование;
- Скорость обмена скорость обмена данными через СОМ-порт. Выбирается из выпадающего списка в соответствии с установленной на концентраторе скоростью (см. Приложение 2).

Остальные значения, установленные по умолчанию для вышеперечисленного оборудования, изменять не требуется.

Свойства нового СОМ порта	
Номер:	1
Скорость обмена(бит/сек):	9600 🔻
Биты данных:	8 🔻
Четность:	Нет 🔻
Стоповые биты :	1 •
Управление потоком:	Нет 🔻
ОК	Отмена

Рисунок 82).

⊢́⊂СПВ		
🖯 Аппаратура		
🖻 Посейдон-Н		
□ ГПа Свойства		
— В. Добавить	Þ	КШ
Н Удалить ГПа. 1 Del		BT
Н Исключать не дожидаясь удаления		СП(Б)
	-1	БУ
⊞-БУНС 13 платы ГПа.1		AM
-ВТ 40 платы ГПа.1		DYNC

Свойства устройства ПАПТа.32 Записать конфигурацию в устройство Обозначение: ПАПТа.32 Записать конфигурацию в устройство Олисание: ПН-СП(Б)Г Обновить версию конфигурацию в базе Тип: ПН-СП(Б)Г Проверить конфигурацию в базе Адрес: 32 Порочлать конфигурацию в базе Версия конфигурации в базе Проверить конфигурацию из устройства Версия конфигурации в базе данных: 03.04.2009 12:49:56 Порочлать конфигурацию из устройства Общие свойства Настройка шлейфов 255 Патта (Патта) Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: В ключить В ключить Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: 3 1 1 Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: 1 1 1 1 Открытие/закрытие задвижки, сек: Извещение при активации порога 1: Извещение при кКЗ на шлейфа; 9 3 6 1	Откроется окно для	ввода об	бщих настроек и свойс	TB:
Обозначение: ПАПТа.32 Записать конфигурацию в устройство Олисание: Обновить версию конфигурации в базе Тип : ПН-СП(Б)Г Проверить конфигурацию Адрес: 32 Проверить конфигурацию В ерсия конфигурации в устройстве: 03.04.2009 12.49.56 Прочитать конфигурацию из устройства Версия конфигурации в базе данных: 03.04.2009 12.49.56 Прочитать конфигурацию из устройства Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Т Подтверждение пуска, сек: Хаать: 1 1 Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: 1 1 Открытие/закрытие задвижки, сек: 3 1 1 1 Длительность тушения, сек: 5 1 1 1 1 Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: 1	🔜 Свойства устройства ПА	ПТа.32		
Описание: Тип: Лип: Адрес: Версия конфигурации в устройстве: Версия конфигурации в устройстве: Версия конфигурации в озая данных: Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция TO: Решение о пожаре: Время управления TO, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/Закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при кЗ на шлейфе: Посмотр зон активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/Закрытие задвижки, сек: Илюрирование после сброса, сек: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления Дание при КЗ на шлейфе: Время управления ТО: Время управления ТО: Время управления ТО: Время управления ТО; сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/Закрытие задвижки, сек: Илюрирование после сброса, сек: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления Дание торога 2: Время управления Дание торога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления Дание торога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления Дание торога 2: Время управления Дание торога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления дание торога 2: Время управления Дание торога 2: Время управления дание торога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Время управления дание торога 2: Время управления дание то	Обозначение:	ПАПТа.3	2	Записать конфигурацию в устройство
Тип: ПН-СП(5)-Г П Пн-СП(5)-Г Проверить конфигурацию В ерсия конфигурации В устройстве: Версия конфигурации 103.04.2009 12:49:56 С Прочитать конфигурацию из устройства в базе данных: Общие свойства Настройка шлейфов С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	Описание:			Обновить версию конфигурации в базе
Адрес: 32 тонфигурации В ерсия конфигурации в устройстве: 03.04.2009 12:49:56 В ерсия конфигурации 03.04.2009 12:49:56 В ерсия конфигурации 03.04.2009 12:49:56 В ерсия конфигурации из в базе данных: Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция TO: Решение о пожаре: Время управления TO, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при кЗ на шлейфе: Посмотр 30H активации	Тип:	ПН-СП(Б		Проверить
Версия конфитурации в устройстве: Версия конфитурации в базе данных: Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Вросмотр зон активации	Адрес:	32		конфигурацию
Версия конфигурации 03.04.2009 12:49:56 устройства устройства общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция TO: Решение о пожаре: Время управления TO, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при кЗ на шлейфе: Вросмотр зон активации	Версия конфигурации в устройстве:			Прочитать
Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Вросмотр зон активации	Версия конфигурации в базе данных:	03.04.20	09 12:49:56	конфигурацию из устройства
Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Подтверждение пуска, сек: Ждать: Квитанция ТО: Ждать: Решение о пожаре: Включить Время управления ТО, сек: 2 Задержка на звакуацию, сек: 1 Открытие/закрытие задвижки, сек: 1 Длительность тушения, сек: 3 Иснорирование после сброса, сек: 4 Извещение при обрыве шлейфа: Узел заклинен Извещение при активации порога 1: Пуск привода Извещение при КЗ на шлейфе: Блокировка пуска сн Досмотр зон активации 0	Общие свойства Настройк	а шлейфов]	
Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при к3 на шлейфе: Вросмотр зон активации	Зона контроля:		255 🛨	
Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Подтверждение пуска, сек:		🔲 Ждать: 🛛 📑	
Решение о пожаре: Время управления TO, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Вросмотр зон активации	Квитанция ТО:		🔲 Включить	
Время управления ТО, сек: Задержка на звакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Решение о пожаре:		2 датчика на одном ц 💌	
Задержка на эвакуацию, сек: Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Время управления ТО, сек:		1 🗦	
Открытие/закрытие задвижки, сек: Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Задержка на эвакуацию, се	к:	2 🗧	
Длительность тушения, сек: Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при к3 на шлейфе: Просмотр зон активации	Открытие/закрытие задвиж	ки, сек:	3	
Сброс питания на шлейфах, сек: Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Длительность тушения, сек	:	4 ≑	
Игнорирование после сброса, сек: Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Сброс питания на шлейфах,	сек:	5 🕂	
Извещение при обрыве шлейфа: Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Игнорирование после сброс	а, сек:	6 📑	
Извещение при активации порога 1: Извещение при активации порога 2: Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Извещение при обрыве шле	йфа:	Узел заклинен 📃	
Извещение при активации порога 2: Блокировка пуска сн Извещение при КЗ на шлейфе: Аварийный уровень д	Извещение при активации	порога 1:	Пуск привода 📃	
Извещение при КЗ на шлейфе: Просмотр зон активации	Извещение при активации	порога 2:	Блокировка пуска сн 💌	
Просмотр зон активации	Извещение при КЗ на шлей	þe:	Аварийный уровень д 💌	
Просмотр зон активации		1		
	Просмотр зон активации			ОК Отмена ?

Рисунок 83. Окно свойств СП(Б) Вкладка «Общие свойства».

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: ПН-СП(Б)-Г, ПН-СП(Б)-В, ПН-

Заполняемые поля:

	СП(Б)-П.
Адрес:	Указывается адрес

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства».

•-	📙 Свойства устройства ПАПТа.32						
C)боз	начение:	ПАПТа.32		Запис	ать конфи в устройст	гурацию во
C)пис	ание:			Об конч	ригурации	рсию в базе
Т	ип :		ПН-СП(Б)-Г	7			
Ą	дрес	2:	32	Проверить конфигурацию		њ цию	
Версия конфигурации в устройстве:		ия конфигурации ройстве:			Прочитать		ь
Версия конфигурации 03.04.2009 12:49:56 конфигурацию из устройства				а			
Ī	Общие свойства Настройка шлейфов						
1						Пере	Норм
	N≏	Имя	Шлейф	Тип	Вкл.	запрос	замк.
	1	(ОП1)АВТ.ОТКЛ.	(ОП1)АВТ.ОТКЛ.	АВТОМАТИКА О			
	2	(ОП2)УХОДИ	(ОП2)УХОДИ	9ХОДИ			
	3	(ОПЗ)НЕ ВХОДИ	(ОПЗ)НЕ ВХОДИ	НЕ ВХОДИ			
	4	(ОП4)ПОЖАР	(ОП4)ПОЖАР	ПОЖАР			
	5	(ШС1)	(ШС1)	АПИ			
	6	(ШС2)	(ШС2)	АПИ			
	7	(ШСЗ)	(ШСЗ)	АПИ			
	8	(ШС4)Р.ПУСК	(ШС4)Р.ПУСК	кдп			
	9	(ШС5)ВКЛ./ОТКЛ	(ШС5)ВКЛ./ОТКЛ	Автоматики			
	10	(ШС6)ОТВ/ПУСК	(ШС6)ОТВ/ПУСК	достаточности О			
	11	(ШС7)КОНТР.ТО	(ШС7)КОНТР.ТО	Квитанции ТО			
	12	(WC8)PE 3EPB	(ШС8)РЕЗЕРВ	Пользовательский			
	13	(ПТ1)ПУСК1	(ПТ1)ПУСК1	Основная цепь			
	14	(ПТ2)ПУСК2	(ПТ2)ПУСК2	Резервная цепь			
	Просмотр зон активации ОК Отмена ?						

Рисунок 84. Окно свойств СП(Б).Вкладка «Настройка шлейфов».

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопки «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закрепленных за прибором зон активации. Нажатие кнопки «ОК» – закрывает её.

Зонь	Зоны активации устройства ПАПТа.32 🛛 🔀				
N².	Название	Код активации			
33	Зона 33 платы ГПа.1(33) платы ГПа.1	Не задано			
		ок			

Рисунок 85. Зоны активации устройства.

24.3.1. Добавление СБ-ЭП

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:



Рисунок 86. Вызов функции добавления СБ-ЭП.

Обозначение: Записать конфигурацию в устройство Описание: Обновить версию конфигурации в базе Тип : ПН-СБ-ЗЛ Адрес: 28 Версия конфигурации в устройстве: Проверить конфигурацию Версия конфигурации в базе Проверить конфигурацию Версия конфигурации в базе Проверить конфигурацию Версия конфигурации в базе Прочитать конфигурацию из устройства Версия конфигурации в базе Прочитать конфигурацию Версия конфигурации Версия Версия конфигурации Версия Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Включить Подтверждение пуска, сек: Включить Версия иправления ТО: Включить Решение о пожаре: Затичка на любых ц С Время иправления ТО, сек: Версия иправления ТО, сек:	🖳 Свойства устройства Эпатажный прибор 📃 📃 🗙					
Описание: Тип : Адрес: 28 Версия конфигурации в устройстве: Версия конфигурации в базе данных: Общие свойства Настройка шлейфов Сощие свойства Настройка шлейфов						
Тип: ПН-СБ-ЗП Адрес: 28 Версия конфигурации PHConfig1.1.0.0 в устройстве: Прочитать конфигурацию Версия конфигурации PHConfig1.1.0.0 в базе данных: Общие свойства Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: 61 Подтверждение пуска, сек: Катанция ТО: Решение о пожаре: 2 датчика на любых ц Время чправления ТО, сек; 0						
Адрес: 28 С Конфигурации В ерсия конфигурации РНСолбід 1.1.0.0 Прочитать конфигурацию И В ерсия конфигурации РНСолбід 1.1.0.0 Прочитать конфигурацию из устройства в базе данных: Общие свойства Настройка шлейфов Общие свойства Настройка шлейфов 61 С Каитанция ТО: Включить 2 датчика на любых ц С Датчика на любых на любых ц С Датчика на любых на любых на						
Версия конфигурации РНСолбід 1.1.0.0 в устройстве: Версия конфигурации РНСолбід 1.1.0.0 в базе данных: Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек;						
В ерсия конфигурации РНСолбід 1.1.0.0 Конфигурацию из устройства Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек:						
Общие свойства Настройка шлейфов Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек:						
Зона контроля: Подтверждение пуска, сек: Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек;						
Квитанция ТО: Решение о пожаре: Время управления ТО, сек;						
Решение о пожаре: 2 датчика на любых ц 🔹 2 датчика на любых ц						
Время управления TO, сек:						
Задержка на звакуацию, сек: 5 🗧						
Длительность включения КДУ, сек: 5 5						
Длительность тушения, сек: 5 🗧						
Сброс питания на шлейфах, сек: 5 🗧						
Игнорирование после сброса, сек: 5 ÷						
Извещение при обрыве шлейфа: Пожар 🔽 Пожар						
Извещение при активации порога 1: Не задано 🔽 Не задано 🔽						
Извещение при активации порога 2: Не задано 🔽 Не задано 🔽						
Извещение при КЗ на шлейфе: Не задано 🔽 Не задано 🔽						
Зона активации 1 Зона активации 2 ОК Отмена ?						

Рисунок 87. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Общие свойства»

Sunosinistemble i	
Обозначение:	Задается название устройства, используемое в БД для вывода ин- формации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежур- ный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Задаются уточнения к названию, комментарии и т.п.
Тип устройства:	Выбрать один из следующих типов: Посейдон-Н-СБ-ЭП.
Адрес:	Указывается адрес, установленный на плате прибора. Второй адрес (на единицу больше) формируется автоматически.

Заполняемые поля:

Далее заполняются значения логических и временных параметров запуска пожаротушения на кладке «Общие свойства». СБ-ЭП защищает одновременно две зоны, поэтому конфигурирование параметров производится в двух независимых секциях, выделенных цветовым оттенком.

🔡 Свой	🔚 Свойства устройства Эпатажный прибор 📃 📃 🗙							
Обозначение:					Запис	ать конфи в устройст	гурацию во	
Описан	ие:					Об конф	новить вер ригурации	осию в базе
Тип:		ПН	І-СБ-ЭП		 		-	
Адрес:		28				Проверить конфигурацию		
Версия	конфигурации	PH	Config1.1.0.0				Прочитат	<u> </u>
Версия в базе д	конфигурации данных:	PH	Config1.1.0.0	1.1.0.0 конфигурацию из устройства			ю из а	
Общие	е свойства Настр	ойка шле	йфов					
Nº	Имя	Ш	лейф	Тип		Вкл.	Пере запрос	Норм. замк.
1 0	П1/Цепь 1	(ON1)No	жар1	ПОЖАР1				
2 0	П2/Цепь 2	(O∏2)∏o	жар2	ПОЖАР2				
3 0	ПЗ/Цепь З	(ОПЗ)По	жар1	ПОЖАР1				
4 0	П4/Цепь 4	(O∏4)∏o	жар2	ПОЖАР2				
5 Ш	С1/Цепь 5	(ШC1)		АПИ				
6 Ш	С2/Цепь 6	(ШC2)		АПИ				
7 Ш	СЗ/Цепь 7	(ШСЗ)		АПИ			•	
8 Ш	С4/Цепь 8	(ШC4)		АПИ			•	
9 Ш	С5/Цепь 9	(ШС5)		КДП				
10 Ш	С6/Цепь 10	(ШС6)		Квитанции ТО				
11 Ш	С7/Цепь 11	(ШC7)		кдп		•		
12 Ш	С8/Цепь 12	(ШС8)		Квитанции ТО		•		
13 П	Т1/Цепь 13	(ПТ1)ПУСК		Основная цепь		•		
14 П	Т2/Цепь 14	(ПТ2)ПУСК Основная цепь 🔽 📃						
	Зона активации 1		Зона	активации 2		ОК	Отм	иена ?

Рисунок 88. Окно свойств СП(Б) типа "Этажный прибор".Вкладка «Настройка шлейфов»

На вкладке «Настройка шлейфов» в поле «Вкл.» галочками проставляются подключенные к устройству шлейфы. При выставлении галочек в столбце «Перезапрос» при изменении состояния шлейфа будет производиться автоматический переопрос, выполняемый для снижения вероятности ложных состояний (после первой регистрации состояния прибор производит автоматический «сброс» ШС).

Время сброса питания со шлейфа и повторной регистрации срабатывания датчиков может программно регулироваться (это значение должно обеспечивать «сброс» применяемых датчиков при снятии с них напряжения питания, однако с учетом требований п. 4.5.2 НПБ 58-97 не рекомендуется устанавливать это значение более 10с = «Сброс питания на шлейфах» + «Игнорирование после сброса»).

Нажатие кнопок «Просмотр зон активации» открывает форму для просмотра закреплённых за соответствующим прибором зон активации. Нажатие кнопки «OK» – закрывает её (Рисунок 85).

24.3.2. Добавление АМ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт *«Добавить устройство»*:

СПВ	
🕂 Аппаратура	
🖻 Посейдон-Н	
📮 Добавить 🕨	КШ
Удалить ГПа.1 Del	BT СП(Б)
Исключать, не дожидаясь удаления	БУ
	AM
	БУНС
DI 40 IMATE INA.I	

Рисунок 89. Вызов функции добавления адресуемого модуля.

🖳 Добавление нового устройства							
Обозначение: Пан-	аМ/в\						
Описание:						Ofuctor	
Тип :	AM(n)	•				конфигураци	ии в базе
Адрес: 1		V					
Версия конфигурации в устройстве:							
Версия конфигурации в базе данных:					ſ	Ірочитать кон из устроі	фигурацию йства
Выход 1 🚔		№ Выход	Включение	Выключение	Ожид.вкл.	Время вкл.	Флаг конт
Включение: Пожар	-	1 вых 1:1:1	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		2 вых 1:1:2	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
выключение: не задано	>	3 вых 1:1:3	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		4 вых 1:1:4	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Ожилание вкл. сек: 0 🚔	×	5 вых 1:1:5	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
		6 вых 1:1:6	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
время вкл., сек 0	_	7 вых 1:1:7	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Текст: вых 1:1:1		8 вых 1:1:8	Пожар	Не задано	0	0	не контрол.
Флаг контр.: не контролировать	-						
						ОКО	тмена ?

Откроется окно для задания настроек и свойств:

Рисунок 90. Окно добавления АМ(в).

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Используется в качестве дополнительного названия или комментария к нему.
Тип устройства:	Из выпадающего списка выбирается требуемый: АМ(в), АМ(п) или АМ(р).

Адрес:	Указывается адрес модуля в системе.
--------	-------------------------------------

Для конфигурирования работы устройства необходимо отдельно для каждого требуемого входа/выхода задать условия его работы. Для этого требуется, указав в основном поле его номер, установить все нужные параметры:

Включение	Выбор из выпадающего списка извещения включения выхода.
Выключение	Выбор из выпадающего списка извещения выключения выхода.
Ожидание вкл.	Установка задержки включения выхода с шагом 1 сек.
Duoing our	Установка длительности включения выхода с шагом 1 сек.
время вкл.	Установка значения «0» включит выход постоянно.
Taram	Текст названия входа/выхода для БД и отображения на ЖКИ.
Текст	Длина не более 20 символов.
Флаг контр.	Контроль на перегрузку в данной версии модулей не поддержива-
	ется.
Nonos 1	Выбор извещения выдаваемого в систему при первом пороге сраба-
Порог Г	тывания входа.
Попоз?	Выбор извещения выдаваемого в систему при втором пороге сраба-
110002 2	тывания входа.
Норма	Выбор извещения выдаваемого в систему при переходе входа в со-
	стояние «Норма».
Зона контроля	Указание зоны контроля входа.
Схема вкл.	Выбор схемы включения входа: нормально-разомкнутая или нор-
	мально-замкнутая.

Заданные параметры пересылаются в таблицу нажатием кнопки «—». Отмеченную в таблице запись можно удалить, нажав на кнопку «Х».

В случае задания одновременно и условия выключения, и длительности включения, выключение выхода происходит по условию выключения, если оно наступает раньше запрограммированной длительности включения; если условие выключения не наступает (или не задано), то выход выключается по истечении запрограммированной длительности включения.

24.3.3. Добавление БУ

На родительском устройстве по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить устройство»:



Рисунок 91. Вызов функции добавления концентратора.

Откроется окно для задания настроек и свойств:

🖳 Добавление нового устр	ойства	
Обозначение:	Концентратор	
Описание:		
Тип:	БУ 🔻	
Адрес:	1	Обновить версию конфигурации в базе
Версия конфигурации в устройстве:		
Версия конфирурации		
в базе данных:		Прочитать
		конфигурацию из устройства
		ОК Отмена ?

Рисунок 91. Окно свойств концентратора Посейдон-Н.

Следует заполнить поля:				
Обозначение:	Вводится название устройства, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.			
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.			
Тип устройства:	Не изменяется. Приведено только для справок.			
Адрес:	Указывается адрес концентратора в системе.			

Завершается ввод нажатием подтверждающей кнопки «ОК». Для отказа от внесения изменений служит кнопка «Отмена».

24.3.4. Добавление извещателя

Добавить плату опроса в конфигурацию можно двумя способами:

7. На родительском устройстве (адресный шлейф) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Добавить извещатель»:



Рисунок 92. Добавление извещателя через контекстное меню

При вызове данной команды откроется окно для добавления нового извещателя (Рисунок 93).

🖳 Добавление н	ового извещателя
Обозначение:	
Описание:	
Тип :	Извещатель 💌
Адрес:	
Тип извещателя	Неизвестный тип 🔹
	Прочитать конфигурацию из устройства
	ОК Отмена ?

Рисунок 93. Окно свойств нового извещателя

8. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.			A	
Вид Сервер Сервис Справка				
P. NCO		Обозначение	Описание	Адрес
⊕СКУД	•	Извещатель тепловой		3
E COC	*			
П. Аппаратура				
⊟"H 				
≡°⊥ ∰-Адресный шлейф (КШ)				

Рисунок 94. Добавление извещателя с помощью табличной формы

Необходимо заполнить поля:

Обозначение:	Вводится название извещателя или модуля, которое будет использоваться для вывода информации в клиентских приложениях «Администратор» и «Дежурный оператор». Длина поля 50 символов.
Описание:	Дополнительное названия или комментарий к имени.
Tun:	По умолчанию выставляется «Извещатель».
Адрес:	Указывается номер извещателя, который соответствует адресу, скон-

	фигурированному непосредственно в извещателе или модуле.
Тип извещателя:	Выбирается из выпадающего меню. Поле доступно для редактирования только при добавлении нового извещателя. Изменить его при просмотре сконфигурированного извещателя нельзя.

24.3.5. Добавление входов/выходов

В зависимости от выбранного типа извещателя, все входы/выходы создаются автоматически. Редактировать их свойства можно следующими средствами:

7. На родительском устройстве (извещателе) по правой кнопке мыши вызвать меню и выбрать пункт «Свойства...»:

⊟-Посейдон -Н
Ē-ΠO
🗄 Адресный шлейф (КШ)
Извещатель тепловой АСВ Е
Свойства
Добавить входо-выход
Удалить Извещатель тепловой ACB_E Del Исключать, не дожидаясь удаления

Рисунок 95. Добавление входов\выходов через контекстное меню

Откроется окно свойств входов\выходов:

🔜 Свойства входа вх 1:6	1:10:1	
Обозначение:	ex 1:61:10:1]
Описание:]
Тип:	Bxoa	
Адрес:	1	
Извещение при активации	Пожар	*
Извещение при деактивации	Не задано	*
Зона контроля	Зона 10 платы ГПа.1(10)	*
Температура	30	
Градиент	0	
\uparrow		ОК Отмена ?
или		
Отсутствует	0	
Отсутствует	0	\$

Рисунок 96. Окно свойств входов/выходов.

8. Заполнить табличную форму в правой части клиентского приложения:

	Обозначение	Описание	Адрес	Тип устройства	3	Порог 1	Порог 2	Перезаг	Код активации	Код деактивации	Зона
•	Вход		1	Вход	•	0	0	V	Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона
	Выход 2		2	Выход	•	255	5		Внимание 💌	Не задано 💌	🛛 Зона
*					Ŧ				•	-	1

Рисунок 97. Добавление входов\выходов через табличную форму

Описание полей:

	Вход	Выход				
	Вводится название, которое будет	использоваться для вывода ин-				
Обозначение	формации в клиентских приложения	х «Администратор» и «Дежурный				
	оператор». Длина поля 50 символов.					
Описание	Используется в качестве дополнительного названия или комментария.					
		Выбирается тип «Выход». Вы-				
		ходы имеются только у некото-				
	Выбирается тип «Вход». Входы	рых извещателей и могут иметь				
Tun	есть у всех извещателей и могут	номера 1/2. Если для основного				
	иметь номера 1-3.	типа извещателя не предусмот-				
		рено наличие выхода, то вы-				
		брать данный тип не удастся.				
	Указывается номер входа-выхода, ко	оторый непосредственно соответ-				
Адрес	ствует конфигурации в устройстве. Н	Нельзя указать адрес больше, чем				
	может быть у данного типа извещате	ля.				
	Задается вид извещения, которое					
Извещение при	будет сформировано при срабаты-	Лля выхода не заполняется				
активации	вании входов адресного сигнально-					
	го устройства.	~				
		Задается вид извещения, кото-				
Извещение при	Для входа не заполняется	рое будет сформировано при				
деактивации		срабатывании выходов адрес-				
		ного сигнального устройства.				
Зона контроля						
	Для входов задается температура					
	порога срабатывания. Для некото-					
	рых извещателей окно неактивно,					
	так как их принцип деиствия не	Π				
Tarra an arriver al	предусматривает контроль темпе-	Для выходов это поле имеет				
Температура/	ратуры. По умолчанию выводится	название «задержка» и в нем				
заоержка	допустимое значение порога. Если	вводится время задержки вклю-				
	будет введено значение обльше до-	чения.				
	пустимого для данного типа изве-					
	щателей, значение автоматически					
	заменится на максимально возмож-					
		Лля выхолов это поле имеет				
Градиент/		название «ллительность» и в				
Ллительность		назвиние здинтельность/ и в				
		(ллительность)				
	Установка условия срабатывания					
Перезапрос	входов модулей (с перезапросом	Для выхода не заполняется				

	или без).	
Набор зон ак- тивации	Для входа не заполняется	

24.3.6. Добавление устройства БУНС



Рисунок 98. Добавление БУНС

После выбора пункта контекстного меню «Добавить» → «БУНС» откроется окно для ввода свойств устройства:

🔜 Свойства устройства БУ	HC				
Обозначение:	БУНС				
Описание:				Обн	ювить версию
Адрес:	Базовая мо, 6	дифика	ция		Проверить
Версия конфигурации в устройстве:					онфигурацию Прочитать
Версия конфигурации в базе данных:	29.09.2009 9):24:56			фиі урацию из устройства
Зона контроля:	255	**	В	ходы БУНС:]
Задержка пуска по входу 37, (сек: О	Nº Nº	Вход	Тип	Вкл. Норм. 🔼
Задержка пуска по RS-485, се	ж: О	1	evon 01: 3KM Ha	ЭКМ	замк.
Задержка гидропуска, сек: 0		2	вход 02: Работа н	Работа	
Адать подтверждения пуска, сек: 0		3	вход 03: Неиспра	Неисправность	
Задержка пуска после открытия задвижки, сек:		4	вход 04: Режим н вход 05: ЭКМ на	Режим ЭКМ	
		6	вход 06: Работа н	Работа	
Автоматически останавл	ор при пуске ивать жокей	7	вход 07: Неиспра	Неисправность	
🛄 при сбросе пожаров		8	вход 08: Режим н	Режим	
№ Привод	Тип	10	вход 09: ЭКМ ни	ЭКМ нижн.	
1 Пр.1: ОПН на ОПН	4	11	вход 11: ДУ пере	ЛУ перел.	
2 Пр.2: РПН на Б РПН 3 Пр.3: ускей на уког	- 	12	вход 12: Работа н	Работа	
4 Пр.4: дренаж н дре	.еи наж	13	вход 13: Неиспра	Неисправность	
5 Пр.5: ОПН на ОПІ	4	14	вход 14: Режим н	Режим	
6 Пр.6: компрес ком	прессор	15	вход 15: ДУ ниж	ДУ нижн.	
Просмотр зон актие	зации			ОК	Отмена ?

Рисунок 99. Окно свойств БУНС.

Набор приводов меняется в зависимости от выбираемой модификации.

24.3.7. Добавление пожарной зоны

Все пожарные зоны можно просматривать из раздела конфигурации системы пожарной безопасности – «Пожарные зоны».

По умолчанию, все устройства имеют 255 зону контроля. Для добавления новой зоны нужно вызвать соответствующую функцию из контекстного меню:

🖹 СПВ			
ĒA	ппаратур	a	
-Э	лементы	визуализации	
ĒΗΠ	ожарные	зоны	
	Свойства,,	,	
	Добавить п	южарную зону	
	Удалить		Del
	Исключать	, не дожидаясь удаления	

Рисунок 100. Добавление пожарной зоны через контекстное меню.

После выбора данной команды открывается окно «Добавить пожарную зону», где необходимо заполнить поля Обозначение, Описание, выбрать плату и номер зоны (Рисунок 101).

Добавить новую :	зону
Обозначение:	
Описание:	
Номер зоны:	1
Плата:	•
Добавит	гь Отмена

Рисунок 101. Вид окна «Добавление новой зоны»

После нажатия на кнопку «Добавить» открывается окно свойств созданной зоны (Рисунок 102).

🔜 Свойства зоны Зона по умолчанию	[255] платы ПТ	
Обозначение: по умолчанию Описание: Плата: <u>АППКП-ПТ</u>		
Номер 255 🛟 Контролирующие устройства	Активируемые устройства	Блокируемые устройства
 КШ Извещатель вх 1:1:11 СБ-В Концентратор БУНС 	АМ(п) СБ-В Код активации: 0-Не задано Концентратор БУНС Код активации: 0-Не задано Время	— — СБ-В Код активации: О-Не задано — — Концентратор
		ОК Отмена

Рисунок 102. Окно свойств зоны.

В левой его части отображаются контролирующие зону устройства, в средней – активируемые устройства, в правой – блокируемые. Установка/снятие флагов помещает или исключает устройство из соответствующей зоны.

24.3.8. Запись конфигурации в устройство

Для загрузки конфигурации, заданной в КП «Администратор» необходимо действовать в следующей последовательности:

13) после введения параметров устройства в окне настроек нажать кнопку «Обновить версию конфигурации в БД»

14) обновить конфигурацию в БД также для всех родительских устройств

15) в свойствах системы СПБ (из контекстного меню подсистемы «СПБ») установить значение параметра Autoload «0»

16) Перезапустить драйвер «Сервер Сталт»

24.3.9. Удаление устройства из списка оборудования

Функцию удаления можно вызвать из вспомогательного меню при нажатии правой кнопкой мыши на самом устройстве:

Свойства Добавить	
Удалить	Del
Исключать, не дожидаясь удаления	

Рисунок 103. Удаление устройства через контекстное меню

Выведется окно подтверждения удаления устройства:

Подтверждение удаления 🛛 🔀
Удалить объект из базы данных?
<u>Д</u> а <u>Н</u> ет

Рисунок 104. Окно подтверждения на удаление устройства

При уверенности в необходимости удаления устройства из конфигурации, нажмите «Да», иначе «Нет».

Внимание!

✓ Во избежание нарушения целостности БД и несоответствия информации в БД и оборудовании настоятельно не рекомендуется выполнять удаление в режиме реальной работы оборудования.

✓ Перед удалением устройства из конфигурации оборудования, убедитесь в правильности своих действий!

✓ Могут возникнуть проблемы при ошибочном изменении набора устройств и последующем выполнении операции записи конфигурации из БД в устройство!

25. Редактирование конфигурации подсистемы СОТ. Свойства подсистемы

В настоящий момент в ПО ИСО «Сталт CB» реализована работа СОТ на базе оборудования Ругатіd английской фирмы Baxall и на базе оборудования Discavery фирмы GE Security.

Оборудование фирмы Baxall позволяет управлять камерами и мониторами, подключенными к матричному коммутатору Pyramid, через устройство связи Py-EZNET (о его соединении с СОМ-портом компьютера см. соответствующие инструкции). А также реализована возможность работы с матричными коммутаторами Synectics.

Перед конфигурированием концентратора (для Pyramid) или мультиплексора (для Discavery) необходимо задать параметры сотпорта, к которому физически будет подключено оборудование (см. п. 26.3).

Для добавления концентратора или мультиплексора, надо щелчком правой кнопки мыши вызвать контекстное меню раздела *Аппаратура*, выполнить команду *Добавить концентратор (мультиплексор)*.



Рисунок105. Добавление концентратора.

При выборе пункта Добавить концентратор откроется окно Свойства нового концентратора, определение параметров которого описаны в п. 15.1.1.

Чтобы добавить подчиненное устройство, надо щелкнуть правой кнопки мыши на обозначении концентратора Pyramid (Synectics), к которому подключено описываемое устройство, открыть контекстное меню, выполнить команду Добавить устройство (Рисунок 106). Откроется окно Свойства устройства (Рисунок 107):

🕅 ИСО "СТАЛ	Т". Конфигурация системы. 🏾 🏾		×
Вид Сервер (Справка		
⊡∙ИСО			^
<u>⊕</u> СКУД			
⊡ COC			
⊡∙СПВ			_
E-COT			
⊟-Апп	аратура		
<u>P</u>	vramid		
🕀 Компью	Свойства		
	Добавить устройство		~
	Удалить Pyramid	Del	.:
	Исключать, не дожидаясь удаления		

Свойства устройства	X
Обозначение:	
Номер:	1
Тип:	Камера видеонаблюд: 🔻
Описание:	
	ОК Отмена

Рисунок 106. Добавление устройства.

Рисунок 107. Свойства добавляемого устройства.

В этом окне следует заполнить поля:

- *Обозначение* (до 50 символов) используется в КП «Администратор» и КП «Дежурный оператор».
- *Номер* номер разъема на матричном коммутаторе, к которому подключено устройство.
- *Тип устройства* тип устройства. В выпадающем списке можно выбрать *Монитор* видеонаблюдения или Камера видеонаблюдения.

- *Описание* – поле используется в качестве дополнительного названия устройства или комментария к нему.

При выборе пункта Добавить мультиплексор откроется окно Свойства мультиплексора (Рисунок 108). В открывшемся окне необходимо заполнить поле Обозначение, Описание, выбрать Тип мультиплексора и ввести TCP адрес мультиплексора. После добавления мультиплексора конфигурация устройства будет считана автоматически (Рисунок 109).

Свойства мультиплексора	🙀 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системы.	
Обозначение: Описание: Тип: Discovery 2415 TCP_IP адрес: Туневьный полт:	Вид Сервер Сервис Справка СОТ Аппаратура Р VIsio_PUN Входы Р: Visio_PUN	
Количество каналов: Версия ОС: Запущен агент событий ОК Отмена		

Рисунок 108. Вид окна Свойства мультиплексора

26. Конфигурация компьютеров используемых в ИСО

26.1. Добавление компьютеров

Для обеспечения взаимодействия аппаратной и программной частей ИСО «Сталт CB» необходимо описать состав и структуру используемых компьютерных компонентов. Кроме того, включение компьютеров в состав системы исключает доступ в неё с посторонних машин.

Чтобы добавить в систему компьютер, надо щелкнуть правой кнопки мыши на заголовке *Компьютеры* и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку раздела (Рисунок 110).

- I Свойства Добавить компьютер Удалить Del	⊡-И(0		
Добавить компьютер Удалить Del	±I	свойства		
	-	Добавить компьютер Ударить	Del	
исключать, не дожидаясь удаления		Исключать, не дожидая	сь удаления	

Рисунок 110. Открытие окна добавления компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно выбора компьютеров включаемых в ИСО «Сталт СВ» (Рисунок 111). Добавление, при активированной по умолчанию опции **Выбрать компьютер из** *списка*, производится копированием требуемого сетевого имени из левой таблицы Доступные компьютеры сети в правую – Компьютеры ИСО. Для этого выделите имя и нажмите кнопку . Удаление из списка компьютеров ИСО производится аналогично, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки .

🖳 Выбор компьютеров системы	×
 Выбрать компьютер из списка Доступные компьютеры сети АРР-SRV ВАСКИР-SRV DATA-SRV DATA-SRV DB-SRV DC FILE-SRV FILE-SRV-2 HP-IT IVANOV-NOTEBOOK MPDC PRINT-SRV SHARP-NTO SP 3 	Компьютеры ИСО ws-125
Ввести название компьютера вру	чную Добавить в список компьютеров ИСО ОК

Рисунок 111. Добавление компьютеров в ИСО «Сталт СВ».

Кроме того, существует возможность ручного занесения компьютеров в список. Для этого выберите опцию **Ввести название компьютера вручную** и в открывшемся поле ввода наберите требуемое имя. Нажатие кнопки **Добавить в список** завершает процедуру. В случае, если задано пустое или несуществующее в рабочей группе (домене) сетевое имя, выдается соответствующее сообщение об ошибке (см. Рисунок 112).

	X
Ошибка получения IP адреса	Введите имя компьютера
ОК	ОК

Рисунок 112. Окна об ошибке. Несуществующее имя компьютера (слева) и пустое имя компьютера (справа).

Удаление из списка компьютеров ИСО производится описанным выше способом, указанием нужного имени в правой таблице и нажатием кнопки

26.2. Свойства компьютеров

Чтобы изменить свойства установленного в систему компьютера, надо щелкнуть правой кнопки мыши на его имени и выполнить команду *Свойства*.... Кроме того, аналогичные действия можно выполнить двойным щелчком по заголовку (Рисунок 113).



Рисунок 113. Вызов окна свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

В открывшемся окне *Свойства компьютера* можно, при необходимости, изменить значения в информационных полях: *Имя*, *TCP/IP-adpec*, *Комментарий* (Рисунок 114). Чтобы автоматически сформировать TCP/IP адрес компьютера по имени, введенному в поле имени, надо нажать кнопку *Аdpec*. Чтобы сформировать сетевое имя компьютера, на котором запускается программа Администратор, надо нажать кнопку *Имя*. Размер поля ограничен 50 символами.

Свойства компьюте	pa ws-125	X
Имя:	ws-125	Имя
TCP-IP adpec:	127.0.0.1	Адрес
Комментарий:		*
Установленное ПО		Установленные драйвера
		ОК Отмена

Рисунок 114. Редактирование свойств компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

Нажатия на кнопки Установленное ПО и Установленные драйвера открывают список программ и драйверов ИСО «Сталт СВ», установленных на этом компьютере. Окно Приложения... носит исключительно информационный характер, где флажками помечены найденные компоненты (Рисунок 115).



Рисунок 115. Просмотр установленных на компьютере приложений ИСО «Сталт СВ».

В окне Установленные драйверы... можно управлять работой соответствующих служб. В верхней части окна расположены кнопки Запустить драйвер, Остановить драйвер и Обновить состояния. Нажатие на кнопку инициирует работу выбранной системы, а нажатие на кнопку – останавливает (Рисунок 116). Кроме того, эти действия можно выполнить, вызвав правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрав соответствующий пункт из списка.

название драивера	Состояние	Версия	Дата релиза	
🕨 Драйвер Esmikko 600	Работает			
🕨 Сервер СТАЛТ	Работает			
🕺 Драйвер Esmikko 500	Не установлено			
🕺 Драйвер Посейдон	Не установлено			
🕉 Драйвер HHL	Не установлено			
🕺 Драйвер PYRAMID	Не установлено			
🕺 Драйвер ESA-MESA	Не установлено			
🕺 Драйвер Eskey	Не установлено			
🕺 Драйвер Synectics	Не установлено			
🕨 Драйвер Посейдон-Н	Работает			
🕨 Драйвер Зевс	Работает		27.03.2012	
🕺 Драйвер Z2	Не установлено			
Dansana Main Maun	Работает		13 03 2012	

Рисунок 116. Управление драйверами ИСО «Сталт СВ».

26.3. Свойства СОМ-портов

Чтобы добавить к компьютеру СОМ-порт, надо щелкнуть правой кнопки мыши на имени этого компьютера, выполнить команду *Добавить СОМ- порт*...(Рисунок 117).



Рисунок 117. Добавление СОМ-порта в компьютер установленный в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно Свойства нового СОМ-порта. В этом окне необходимо установить ряд параметров в соответствующих полях ввода (Рисунок 118):

- Номер номер СОМ-порта компьютера, к которому подключается оборудование;
- Скорость обмена скорость обмена данными через СОМ-порт. Выбирается из выпадающего списка в соответствии с установленной на концентраторе скоростью (см. <u>Приложение 2</u>).

Остальные значения, установленные по умолчанию для вышеперечисленного оборудования, изменять не требуется.

Свойства нового СОМ порта	
Номер:	0
Скорость обмена(бит/сек):	9600 🗸
Биты данных:	8 🔻
Четность:	Нет 🔻
Стоповые биты :	1 -
Управление потоком:	Нет 🔻
ОК	Отмена

Рисунок 118. Конфигурация СОМ-порта компьютера установленного в ИСО «Сталт СВ».

Примечание: После добавления нового сот-порта следует перезапустить ACSDriver!

27. Пользователи

Чтобы получить доступ к любому из клиентских приложений ПО ИСО «Сталт CВ», пользователь должен быть введен в систему с соответствующими правами. В системе предусмотрено следующие типы ролей (прав доступа):

- Администратор оборудования администратор системы, работает с КП «Администратор», «Дежурный оператор» и «Монитор». Роль позволяет добавлять, удалять и редактировать состав оборудования, элементы контроля и управления доступом (точки, зоны и уровни доступа, временные интервалы и группы временных интервалов), компьютеры, клиентские приложения и драйверы, выполнять настройки рабочего окна для оператора.
- Администратор безопасности роль администратора базы данных. Позволяет добавлять, удалять и редактировать права доступа пользователей. Используется совместно с ролью администратора оборудования.
- Служба безопасности (просмотр) роль для работы с КП «Дежурный оператор» и КП «Бюро пропусков» в режиме наблюдения. Управление элементами оборудования и работа с пропусками недоступны.
- Оператор роль для работы в КП «Дежурный оператор» с набором прав, достаточным для управления подсистемами без права изменения глобальных настроек.
- Отдел кадров (просмотр) роль для работы с КП «Отдел кадров» в режиме наблюдения, составления отчетов, просмотра информации о сотрудниках. Редактирование параметров запрещено.
- Отдел кадров роль для работы с КП «Отдел кадров». Обеспечивает работу со списками сотрудников, отделов, должностей, получение информации о приходах/уходах сотрудников и учет рабочего времени.
- Бюро пропусков (полный доступ) роль для работы с КП «Бюро пропусков». Обеспечивает регистрацию, изменение уровней доступа и времени действия карт, оформление доступа посетителей.
- Бюро пропусков роль для работы с КП «Бюро пропусков» в режиме наблюдения, составления отчетов, просмотра информации о сотрудниках, посетителях. Редактирование параметров запрещено.
- Администратор видеонаблюдения роль для работы с КП «Монитор». Позволяет просматривать видео с назначенных камер только в совокупности с ролью *Оператор видеонаблюдения*.
- Оператор видеонаблюдения роль для работы с КП «Монитор». Обеспечивает просмотр видео с назначенных камер, без возможности редактировать панели «Пользователи».

Таким образом, доступ пользователя к информации, не относящейся к его компетенции, становится невозможным. Например, дежурный оператор, при отсутствии соответствующих прав, не сможет войти в КП «Отдел кадров», а инспектор отдела кадров не получит доступа к журналу текущих событий. Чтобы добавить пользователя, надо щелкнуть правой кнопки мыши на разделе Пользователи и выполнить команду контекстного меню Добавить пользователя...(Рисунк 119).

🕅 ИСО "СТАЛТ". Конфигурация системи	
Вид Сервер Справка	
₽°NCO	
🗄 Компьютеры	
🗄 Пользователи	
Свойства	
Добавить пользователя	
Удалить Del	
 Исключать, не дожидаясь удаления 	>

Рисунок 119. Добавление пользователя в ИСО «Сталт СВ».

Откроется окно *Свойства пользователя* в котором задаются параметры входа пользователя в ИСО «Сталт СВ» (имя, пароль) и его роль (права доступа). В первой вкладке *Пользователь* заполняются поля: *Имя Пользователя, Логин, Пароль, Подтверждение пароля* (Рисунок 120).

Свойства пользователя	
Пользователь Роли в	системе
Имя Пользователя	
Логин	
Выбрать сотрудника	<Не выбрано> 💌
 Авторизация Windo Авторизация SQL-с 	ows сервера
Пароль	
Подтверждение пароля	
	ОК Отмена

Рисунок 120. Задание параметров доступа пользователя в ИСО «Сталт СВ».

- Имя пользователя используется в КП Дежурный оператор для вывода идентификационной информации об операторе;
- Логин идентификатор пользователя, вводимый в одноименное поле при входе в любое КП. К нему привязывается роль пользователя в системе. Исключения для Ло-гинов: Oper, Security_chief, Cheduler, Personnel_chief, Personnel, Permission_Dep, Hardware_admin, bufferman;

- *Пароль* идентификатор, вводимый в одноименное поле для авторизации пользователя при входе в любое КП. При вводе символы заменяются на "звездочки". Требуется ввести не менее 3х символов. Иначе будет выдано окно предупреждения (см. Рисунок 21); Заглавные и строчные буквы не различаются.
- Подтверждение пароля используется для проверки правильности введенного выше пароля. В случае их несовпадения будет выдано окно предупреждения (Рисунок 121).



Рисунок 121. Окна предупреждений о незаполненных полях (сверху) и его несовпадении с контрольным (снизу).

Во второй вкладке *Роли а системе* задаются рассмотренные выше роли (права доступа) пользователя в системе (Рисунок 122). Установка флажка напротив наименования роли присваивает её этому пользователю.



Рисунок 122. Задание прав доступа пользователя в ИСО «Сталт СВ».

<u>Примечание</u>:

При установке БД в ней автоматически создается пользователь *Administrator* с паролем *123*. Во избежание входа посторонних пользователей в систему настоятельно рекомендуется в первом сеансе работы с программой *Администратор* ввести нового пользователя с правами администратора системы безопасности и удалить пользователя *Administrator*.

Кроме того, следует проверить, что после установки пустой БД логин у роли Administrator – «Администратор по умолчанию». Если это не так (причина может заключаться в том, что новая пустая БД устанавливается «поверх» действующей), необходимо исправить.

Внимание!

Для работы заданий на сервере должен быть запущен SQL Server Agent.

28. Функции, доступные из меню команд

28.1. Обновление информации из БД

Команда Обновить из подменю Вид обновляет отображение конфигурации ПО «Сталт СВ» в соответствии с содержимым БД (Рисунок 123).



Рисунок 123. Выбор команды Обновить.

28.2. Общая инициализация системы

🕅 ИС	О "СТАЛ	Т". Конфигурация системы.
Вид	Сервер	Сервис Справка
N	06	щая инициализация
	Уда	аление старых событий
:	Co	хранение базы данных
÷	Вы	полнить файлы SQL
	Пр	едопределенные команды
	Свя	язанные команды
	Ср	абатывания таймеров
	Ав	гоматические действия системы
	От	слючение Мониторов

Рисунок 124. Подменю Сервер.

Общая инициализация... выполняет (после подтверждения, рисунок 125) общую инициализацию системы, установку связи сервера Сталт со всеми используемыми драйверами оборудования, инициализацию этого оборудования и запись в него информации;



Рисунок 125. Подтверждение на инициализацию системы

<u>Примечание:</u>

3. Для удаления из БД пропусков с истекшим временем действия самой карты или уровня доступа, необходимо выполнить обновление CreateJobForInit.sql. Параметры задают время запуска процедуры и параметры (ежедневно или 1 раз в неделю). После установки обновления необходимо убедиться в том, что служба SQLSERVERAGENT запущена и тип её запуска установлен в Asmo. Если Job создался и работает, то в КП Дежурный оператор выводится соответствующее сообщение. Если нет, см. «Сообщения приложения, их возможные причины

28.3. Удаление старых событий

Удаление старых событий удаляет из журнала событий БД все события, старше указанного срока (Рисунок 126); после выполнения удаления выводится количество удаленных записей из БД (Рисунок 127);

Процедура может выполняться долго, если в БД большое число событий.

Удаление старых событий	X
Удалить старые события старше 90 🚔 дней *будут удалены события до 24.01.2012	Удалено записей: 258828.
Удалить события Отмена	ОК

Рисунок 126. Окно на удаление старых событий

Рисунок 127. Информационное сообщение

28.4. Сохранение БД

Сохранение базы данных позволяет сохранить БД немедленно или настройить автосохранение (только при работе с SQL Server Express 2008). Выполняется сохранение БД в папку, указанную при установке БД СталтСВ (см. Руководство пользователя по установке ПО ИСО Сталт СВ). Обычно это папка С:\Backup. Имя сохраняемого файла: base.<дата и время в американском формате>.bak.

Настройка периодического	сохранения БД	1	23
Путь для сохранения БД	C:\Backup		
Периодичность сохранения	07700	1 🚔 д	ней
Во сколько выполнять:	8.57.05	неи	
	епать бакал се	aŭuac	
Сохранить	настройки	Отмен	a

Рисунок 128. Окно настройки сохранения.

Для немедленного сохранения БД следует нажать кнопку «Сделать бэкап сейчас». После выполнения сохранения БД будет выведено сообщение (см. рисунок 129).

×
База данных успешно сохранена.
ОК

Рисунок 129. Информационное сообщение.

Для выполнения настройки автосохранения следует заполнить поля формы и нажать «Сохранить настройки».

При работе с MSDE и SQL Server 2008 Standard настройка автосохранения выполняется из файла. Для этого необходимо войти в программу *Администратор* под именем и паролем администратора и установить файл обновления базы данных *CreateJobForBackup.sql* (как это сделать см. ниже *Выполнить файлы SQL*). В параметрах этого обновления указываются: день и время проведения резервного копирования, а также число дней, за которое оставляются события в текущей базе данных.

При восстановлении БД (с помощью программы Installer, см. Руководство пользователя по установке программного обеспечения «Сталт СВ») все события, не попавшие в сохраненную базу и восстанавливаемую БД, будут утеряны.

Примечание:

После установки обновления необходимо убедиться в том, что служба *SQLSERVER*-*AGENT* (SQLAgent\$STALTSERVER при работе с SQL Server 2008 Standard) запущена и тип её запуска установлен в *Авто*.

Внимание!

Копия базы данных всегда сохраняется на компьютере, на котором установлен сервер БД.

Внимание!

При установленном параметре «Удалять старые события старше...» из журнала

событий базы данных при автобэкапе будут удаляться события старше указанного срока. Данная настройка позволяет сохранять события в БД на указанный период (например, на 3 года).

При «ручном» бэкапе (по нажатию кнопки Сделать бэкап сейчас) события не удаляются.

28.5. Выполнение обновлений SQL на БД

Выполнить файлы SQL... выполняет файлы обновлений базы данных (используется только по согласованию с разработчиком!). При выполнении команды выводится окно Открыть для выбора нужных файлов(Рисунок 130), после нажатия кнопки Открыть файлы запускаются для обновления. Если при выполнении файла произошла ошибка, то об этом выводится соответствующая информация. После завершения операции выводится окно со списком файлов, которые были выполнены

Примечание:

Если обновления, которые нужно провести, разделены по папкам с номерами, то обновления из следующей папки можно проводить только при 100% прохождении обновлений из предыдущей папки!

Открыть		? 🔀
Папка:	🗀 Updates	▼ 🗢 🗈 📸 💷 -
Недавние документы Рабочий стол Мои документы	ChangeComputerApplication.sql ChangeConcentratorProps.sql ChangeConcentratorPropsX.sql ChangeDepartmentName.sql ChangeDepartmentPlace.sql ChangeDeviceProps.sql ChangeLoopProps.sql ChangeLoopState1.sql ChangeLoopState1.sql ChangePersonDetails.sql ChangePhoto - old.sql ChangePhoto.sql ChangePhoto.sql ChangePhoto.sql	ChangeUserMembership.sql ChangeUserProps.sql CheckAccess1.sql CheckAccess2.sql CheckAccess.sql CheckAccess.sq
Сетевое окружение	ChangeSysProps.sql С Имя файла: "ChangePhoto - old.sql" "Add Тип файлов: sql files (*.sql)	ImeIntervalGrou V ТimeIntervalGrou V Открыть Отмена

Рисунок 130. Выбор файлов обновления SQL

28.6. Настройка реакций

В ПО «Сталт СВ» есть возможность настраивать связки «Входное сообщение -Реакция» между любыми устройствами, включенными в состав при конфигурировании. Система ожидает прихода событий, сконфигурированных как «входное сообщение», после чего добавляются команды, сконфигурированные как «реакции» и добавленные в связку «Связанные команды».

В первую очередь нужно отдельно сконфигурировать «Входные сообщения» и «Реакции» из раздела главного меню «Сервер» → «Предопределенные команды» (см. рисунок Рисунок 131).

При конфигурировании событий в системе «входное сообщение» - «реакция» следует указывать к какой категории относится конфигурация:

- Входное сообщение
- Реакция

В окне Параметры команды следует ввести условное имя сообщения, затем выбрать:

- Тип устройства, от которого ожидается сообщение.
- Название устройства из числа сконфигурированных в системе выбранного типа.
- *Сообщение*: сообщение которое ожидается для «Входного сообщения» и команда, которая посылается для «Реакции».
- *Состояние:* указывается, если требуется во входной команде контролировать состояние, иначе оставляем «Все состояния».
- Временной интервал для команд имеющих такой параметр. Например, команда для открытия двери. Если дверь необходимо открыть совсем, то в этом поле следует поставить «0».
- *Приоритет* при задании нескольких команд на один объект. После задания параметров нажать кнопку *Сохранить*.

Параметры команды	×
Название:	Тревога зоны
Тип команды:	Входное сообщение
Тип устройства:	зона охраны 🔻
Название устройства:	Ворота ГВС []
Сообщение:	Изменение состояния зоны
Состояние:	Тревога 💌
Временной интервал	
Приоритет:	
	Проверить Сохранить Удалить Закрыть

Рисунок 131. Параметры команд для конденсатора.

Тип команды «Реакция» позволяет определить команды, которые будут автоматически выполняться в системе после прихода заданного сообщения. Например, при возникновении тревоги в машинном отделении лифта нужно вывести изображение с камеры, находящейся в этом помещении, на тревожный монитор. Для этого необходимо определить 2 команды: выбор монитора и выбор камеры. Порядок выполнения этих команд определяется в поле *Приоритет*. Перед сохранением команды можно проверить результат ее выполнения, нажав кнопку *Проверить*. Если выходная команда связана с какой-либо входной командой, то при ее удалении появляется сообщение «Команда не удалена. Возможно, имеются связанные команды».

<u>Примечание</u>:

В связи с особенностями устройств ESMIKKO 500, ESMIKKO 600 для предопределенных команд *Открыть дверь* должен выбираться тип объекта *Шлейф*.

Связать команды в цепочку «Входные сообщения →Реакции» следует из раздела главного меню «Сервер» → «Связанные команды» (Рисунок 132). В левой части окна выводятся условия реакций - список «Входные сообщения» (предопределенные команды, для которых был установлен соответствующий флаг), а в правой – Командыреакции. Для формирования реакции нужно выделить в левой части окна ее условие, после чего установить флаги необходимых команд-реакций, нажать ОК.

C	зязанные команды				×
	Постановка на охрану		Приоритет 🔺	Реакция]
	тревога зоны	Þ	1	Вывод на экран 2 💌	
	проба	*		▼	X
	Создать входное сообщение		Создать	реакцию	
				ОКОт	мена

Рисунок 132. Связанные команды.

<u>Примечание</u>:

Связанные команды (реакции) выводятся в журнале событий все вместе и при невыполнении какой-либо из команд, например, при неправильном определении предопределенной команды, в журнале событий будет отсутствовать информация обо всей реакции

Для настройки включения вывода с камер Discovery следует выполнять настройку как показано на Рисунке 133.
Параметры команды	
Название:	Включить вывод с камеры на экран 🔻
Тип команды:	Входное сообщение
Тип устройства:	Вход Discovery
Название устройства:	OUR-2415-01 💌
Сообщение:	Включить вывод с камеры на экран 🔻
Состояние:	<Все состояния>
Временной интервал:	
Зона/группа:	
Доп.параметр:	2105
	Проверить Сохранить Удалить Закрыть

Рисунок 133.Настройка реакции на вывод камеры GE.

В поле дополнительного параметра следует указать значение, состоящее из 4 цифр:

- 1-ая цифра номер дисплея (на рисунке 133 это цифра 2). Номер дисплея значение 1 - это основной дисплей, дополнительные со 2 по 6-ый (то есть, к номеру дополнительного дисплея, который подписан в мониторе, надо добавить 1);
- 2-ая цифра номер разбивки (на рисунке 133 это цифра 1);
- 3-я и 4-ая цифра это одно число, которое означает номер экрана (на рисунке 133 это 05 экран, при двузначном значение, например, 12).

Расположение дисплея, разбивки и номера экрана в КП Монитор см. на рисунке 134.

🙀 ПО "Сталт СВ" : Монитор			-		
Сталт СВ Панели Вид Камера	Настройки Помощь	_			
🍮 🗏 🛆 🔮 🗳 🗰 🗖 🖽 📾	II I I I I I I	дисплей			
🖉 Оборудование 🛛 🔻 🗙	Экран №1	OUR-2415-01	<u>∧</u> ⊖ // Экран №2	OUR-2415-02	
🤣 🔘 📾 📴 РАЗБИВКА					
	OUR-2415-01		OUR-2415-02		
	and the second second				
	Экран №3	OUR-2415-03	Экран №4	OUR-2415-04	

Рисунок 134. Расположение дисплея, разбивки и номера экрана в КП Монитор.

28.7. Работа с таймерами

Срабатывание таймеров позволяет создавать таймеры, срабатывающие раз в день и выполняющие связанные с ним команды.

В открывающемся окне (Рисунок 135) по данному пункту следует заполнить поля:

- Выводить по группам флаг позволяет выводить таймеры, сгруппированные по их названиям.
- Таймер при активном флаге Выводить по группам, в списке выводятся группы таймеров.
- Таймеры и расписание список существующих в БД таймеров.
- Название название бедующего таймера (не менее 3 символов).
- Начиная датой дата, начиная с которой будет срабатывать таймер.
- Заканчивая датой если стоит флаг, то ставится дата, после которой таймер перестанет срабатывать.
- Запуск (ЧЧ:ММ:СС) время срабатывания таймера.
- Таймер отключен флаг, показывающий активен таймер или нет.
- Запуск только по будням флаг определяет, будет ли таймер срабатывать каждый день или только по будням.

конфигурирование таимера		
Таймеры и расписание Выводить по группам	Таймер 🗸	
Таймеры и расписание:	Не обнаружены	
 Ввод нового, редактирование 	T_X 1	Создать
Название таимера:		
Заканчивая датой:	23 anpenя 2012 r. ▼	Удалить
Запуск (ЧЧ:ММ:СС):	15:00:00	Сохранить
Таймер отключен:]	
Запуск только по будням]	Закрыть
Отсутствуют:		
Определены:		J

Рисунок 135. Окно конфигурирования таймера.

Для создания таймера необходимо нажать на кнопку *Создать* и заполнить все необходимые поля. После того как поля будут заполнены, нажмите на кнопку *Сохранить* таймер будет добавлен в список уже существующих таймеров. Для связывания таймера и какой-либо реакции, необходимо в окне Предопределенных команд (см. выше) создать Входное сообщение, где Типа объекта – Таймер, а Объект – ваш таймер, который вы создали. Далее можно создать реакцию на это сообщение аналогично другим Связанным командам (см. выше).

Для удаления таймера – в поле *Таймеры и расписание* выберите необходимый таймер и нажмите кнопку *Удалить*.

Внимание!

- 1. Длина имени таймера не должна быть менее 3 символов.
- В случае восстановления ранней версии БД после удаления таймеров из системы в списке таймеров будут наблюдаться только названия таймеров без расписания таймера, команд и исходящих реакций. Эти таймеры можно привести в рабочее состояние можно, прописав заново выше перечисленные про-

Примечание:

1. При отсутствии расписания таймера, исходящей реакции или команды, внизу окна, красным текстом будет подсвечены пункты, которые отсутствуют для данного таймера.

2. Для обеспечения правильно и полной работы с Таймерами, необходимо, чтобы служба SQLSERVERAGENT была запущена и стояла в режиме Auto

28.8. Автоматические действия системы

С помощью данной команды можно настроить на автоматическое срабатывание такие операции как синхронизация времени с оборудованием и удаление старых карточек из оборудования, установка типа дня. При выборе данного пункта откроется окно *Автоматические действия системы* (рисунок 136).

Автоматические действия системы	<u> </u>
Синхронизация времени с оборудованием	
📝 Включено	
Периодичность выполнения: 1 🚔 День 🔻]
Во сколько выполнять: 3:00:00	
Удаление старых карточек и установка типа дня	
📝 Включено	
Периодичность выполнения: 1 🚔 День 🔻	
Во сколько выполнять: 4:00:00	
ОК Отмен	a

Рисунок 136. Вид окна Автоматические действия системы

28.9. Отключение мониторов

Через КП «Администратор» можно запретить работу КП «Монитор», на каком-то определенном АРМ или на всех АРМ, где приложение установлено. При выборе данной команды открывается окно со списком компьютеров, где установлено КП «Монитор» (Рисунок 137). В данном окне необходимо указать на каком АРМ запрещается запуск приложения, поставив флаг в поле *Запретить*.

🙀 KI	П Монитор				x
E∎.	∢ 1	для 1 🕨	M		
	Комп	ьютер	Состояние	Запретить	
•	ws-125		Установлено		
В	ВЫДЕЛИТЬ В	CE	🖌 ОК		

Рисунок 137. Установка параметров для отключения приложения «Монитор».

Если данная команда в КП «Администраторе» была выполнена при работающем КП «Монитор», то будет выведено сообщение о запрете работы (рисунок 138) и приложение закроется.



Рисунок 138. Сообщение об ошибке.

При попытке повторного запуска КП «Монитор» будет выдано сообщение об ошибке (Рисунок 139).



Рисунок 139. Сообщение об ошибке.

28.10. Вызов справки

Из главного меню «Справка» — «Вызов справки» открывается окно справочной системы по приложению.

Окно для работы со справкой представлено на Рисунке 140:



Рисунок 140. Вид окна Справочной системы по КП «Администратор».

В левой части отображается структура документа справки, в правой части - материал по выбранному разделу.

В левой части также имеются закладки для обеспечения удобной и быстрой работы со справкой. Закладка *Поиск* позволяет быстро, по ключевому слову найти интересующую информацию. На закладке *Избранное* можно создавать и сохранять разделы документа справки, к которым предполагается частое обращение пользователя.

Кнопки на главной панели обеспечивают легкую навигацию по документу справки (возможность перелистывания вперед и назад, возвращение к началу справки). Просматриваемую страницу можно распечатать (*Главное меню* → *кнопка Печать*).

Пользователь может видоизменить окно справки, для этого нужно установить свои параметры (*Главное меню* → *кнопка Параметры*).

28.11. Завершение программы

Завершение программы выполняется нажатием на кнопку управления окном

№	Сообщение	Причины	Что делать
1	Отказано в доступе.	Неправильно указан один из параметров, указанный в п.1.3, или нет связи с сер- вером БД, не уста- новлен компонент Windows MSDE или MS Data Access Components	Проверить параметры и связь с сервером.
2	После установки MSDE не получается установить базу данных.	Не запущена служба MSDE	Зайти под администратором в управление службами и запу- стить службу.
3	Не удалось определить идентификатор компью- тера по его имени. Воз- можно, данный компью- тер не включен в конфи- гурацию ИСО.	Компьютер, на котором выполняется вход в программу, отсутствует в списке компьютеров ИСО	Обратиться к администратору оборудования, чтобы он до- бавил ваш компьютер в спи- сок компьютеров ИСО.
4	Превышен лимит попы- ток входа в систему.	Сообщение выводит- ся на экран после 3-х попыток входа в си- стему с неправильно заданными парамет- рами.	Снова запустить приложение, ввести правильные парамет- ры для входа.
5.	Ошибка при входе в КПAn unhandled exceptionhas occurred in your applicationДля выхода из приложения нажмите кнопку Quit	Пака <i>C:\Program</i> <i>Files\STALT</i> защи- щена от записи.	Снять защиту папки от запи- си.
6	Необходимо выбрать вы- ходной шлейф.	В качестве выходно- го шлейфа тревоги указан входной шлейф	Указать выходной шлейф
7	Приложение уже запуще- но.	Можно запустить только один сеанс приложения.	Использовать ранее запущен- ное приложение или, если приложение закрыто - подо- ждать пока оно выгрузится из памяти.
8	Ошибка при инициализа- ции приложения (0xc0000135). Для выхода из приложения нажмите кнопку ОК.	Может быть не уста- новлен MS.NET Framework 1.1	Установить MS .NET Frame- work 1.1 (см. Руководство си- стемного администратора)

29. Сообщения приложения, их возможные причины и рекомендуемые действия оператора

9	Неизвестный пользова- тель.	Пользователя, ука- занного в файле кон- фигурации, нет в БД или нет связи с БД	Ввести в БД пользователя, указанного в файле конфигу- рации
10	Ошибка соединения с ба- зой данных.	 Обрыв связи с сервером базы данных. Большое число запросов к серверу, например импорт данных в очень большом количестве (число сотрудников >10000). 	 проверить соединение, и работоспособность самой ба- зы данных. если ошибка возникает во время импорта данных, сле- дует перезапустить службу MSSQLSERVER.
11	Если в момент исчезнове- ния сети было открыто два клиентских приложе- ния, то возможно, что ка- кое либо из этих прило- жений не удастся переза- пустить.	Планировщик паке- тов QoS в Windows 2000	Удалить Планировщик паке- тов QoS в свойствах сетевого подключения.
12	Конфигурирование СКУД: Не выбрано устройство в дереве аппа- ратуры.	Для Точки доступа не выделено устрой- ство, обеспечиваю- щее ее контроль	Выделить устройство
13	COM-порт n занят. Выбе- рите другой порт.	Выбранный СОМ- порт уже занят дру- гим концентратором	Нажать кнопку F5 и прове- рить подключение оборудо- вания к COM – портам
14	Ошибка при добавлении нового устройства. Воз- можно, устройство с та- ким номером уже суще- ствует.	Устройство с указан- ным номером уже существует.	Нажать кнопку <i>F5</i> и проверить номера устройств, под- ключенных к этому концен- тратору.
15	Ошибка при добавлении нового шлейфа. Возмож- но, шлейф с таким номе- ром уже есть.	Шлейф с указанным номером уже суще- ствует.	Нажать кнопку <i>F5</i> и прове- рить номера шлейфов, скон- фигурированных на той же линии
16	Ошибка чтения свойств панели (возможно, и дру- гих устройств).	Изменилась конфи- гурация системы	Обновить конфигурацию, нажав кнопку <i>F5</i> .
17	Ошибка выполнения хра- нимой процедуры Cre- ateJobForInit	Отсутствует пользо- ватель Automat с ро- лью Sheduler.	Обратиться к разработчикам.
18	Нет никаких сообщений от устройств, в том числе сообщений о результатах выполнения команд опе- ратора	Отсутствует пользо- ватель bufferman с ролью BUFFERMAN	Восстановить последнюю со- храненную версию базы дан- ных.
19	Все устройства добавле- ны, но нет ответа от устройства.	Невозможно связать- ся с устройством.	Проверить настройку и номер устройства.

20	Теряется связь с сервером СТАЛТ или драйверами.	Длительная загрузка процессора более 90%.	Для проверки загрузки про- цессора можно использовать стандартное приложение Windows – Диспетчер задач. Вызов диспетчера задач – Ctrl+Alt+Del, вкладка – Быст- родействие. Уменьшить за- грузку процессора, удалив необязательные приложения или сократив вывод графики, например, убрав мигание или сократив число выводимых графических элементов.
21	После предъявления не- известной карточки на доступ и разрешения до- ступа программно двери или турникет не откры- лись.	Ответ на запрос до- ступа сформирован более чем через 3 се- кунды после запроса.	Предъявить карточку еще раз или открыть дверь вручную. Сообщить разработчикам.
22	Ошибка сохранения шлейфа в Базе Данных.	Возможно, не хвата- ет данных для встав- ки информации в БД (не определен СОМ- порт, к которому подключен концен- тратор ESMIKKO).	Задать СОМ-порт, к которо- му подключен (будет под- ключен) концентратор ESMIKKO.
23	СПБ: не получаем конфи- гурацию системы	При подключении перепутаны местами контакты Rx и Tx.	Проверяется несколькими способами: при первичном запуске информация в БД не прописалась (см в КП «Ад- министратор»). В log - файлах есть запросы на получение конфигурации, от ПУ ответы только о нормальности со- стояния. В КП «Дежурный оператор» в разделе Управ- ление состояние устройств «Неизвестное». В случае подтверждения до- гадки, поменять местами Rx и Tx.
24	После входа в КП «Адми- нистратор», рабочее окно свернуто и не восстанав- ливается.	Прошлое закрытие было при свернутом окне.	Удалите файл Lay- out_administrator.xml из пап- ки, в которую установлен Администратор.
25	В Дежурном операторе нет сообщений «Удаление старых карточек», а Job для этого создан.	Возможно, БД созда- на давно ⇒ старые настройки для поль- зователя automat.	Необходимо выполнить соот- ветствующее обновление.

26	Исключение при входе в настройку таймеров	Длина таймера менее 3 символов	Обновлениями нужно уда- лить все таймеры из БД и со- здать снова.
27	В Дежурном операторе видим сообщения от Тех- нических объектов «Не- известно» или «Не зада- но».	Возможно, есть несконфигурирован- ные в системе объек- ты.	Нужно проверить, нет ли шлейфов или устройств, ко- торые оказались не включен- ными в состав оборудования в КП «Администратор».
28	НЕ удается соединиться с Посейдон – ПУ	Концентратор По- сейдон находится в режиме загрузки	Вывести прибор в рабочее состояние.
29	Не удается войти в панель ННL пользователю, про- писанному в БД. На пане- ли сообщение: « Нет пра- ва доступа».	В настройках групп, которыми пользова- тель может управ- лять, не прописан пульт, с которого осуществляется по- пытка входа.	Войти в свойство групп, про- ставить галочки напротив пультов, с которых можно управлять группой.
30	Во время инициализации ПУ приходит сообщение «Неверный идентифика- тор ПУ».	Файл config.pts со- держит в себе номера ПУ, отличные от ре- альных.	Найти нужный файл или сде- лать запрос на генерацию файла с новыми номерами ПУ (если они менялись).

30. Действия при возникновении проблем

- 13. Заполнить форму для описания проблем (см. Приложение 3).
- 14. Сохранить лог-файлы Bufferman'a (обычно находится в папке C:/Program files/STALT/ ACS Driver/ LogBufferMan/) за проблемный период,
- 15. Сохранить лог-файлы драйвера оборудования, с которым возникли проблемы (обычно находится в папке C :/ Program files / STALT/ <название драйвера> / *log*/),
- 16. Создать копию базы данных (см. п.28.2) на то время, когда произошла проблема.
- 17. Создать файл с подробным описанием действий и времени (дата, время с максимально возможной точностью), во время которых возникли проблемы.
- 18. Заархивировать данные файлы и выслать разработчикам.

Примечание:

В крайнем случае, при отсутствии возможности выслать копию базы данных можно сформировать отчет событий (см. соответствующий п. Руководства пользователя КП «Дежурный оператор»)

Приложение 1. Отличия Esmikko 500 и Esmikko 600

Esmikko 500	Esmikko 600
Для доступа в режиме offline использует-	Для доступа в режиме offline может
ся только 1 сайт-код (первый). Карточки	использоваться до 4х сайт – кодов.
с другими сайт – кодами обрабатываются	
программно.	
Одной карточке можно приписать только	Одной карточке можно приписать до
1 уровень доступа	12 уровней доступа
Нет автообновления	Есть автообновление.
В уровень доступа можно добавить толь-	В уровень доступа можно добавить 255
ко одну зону доступа для работы в авто-	зон доступа для работы в автономном
номном режиме.	режиме.

Оборудование	IP-порт	Скорость обмена
		данными, бит/сек
ESMIKKO 600	9000	9600
ESMIKKO 500	9001	9600
Посейдон	9002	4800
HHL	9003	4800
Pyramid	9004	9600
MESA и ESA	9005	1200
ESKEY	9006	9600
Synectics	9007	9600
Посейдон-Н	9008	9600
Зевс	9009	9600
Считыватель Z2	9010	9600
Драйвер VisioWave	9011	9600

Приложение 2. Системные настройки

Приложение 3. Форма для описания проблемы.

Поля белого цвета – обязательные для заполнения.

Наименование объекта		ние объекта	ФИО, должность	Дата заполнения
Версии компо	нент	ПО СталтСВ (дата	Краткое описание проблемы:	
ехе-файла и/ил "Справка	и ном \"/ "О	иер версии из меню программе"):		
ACSDriver:				
Драйвера оборудования:				
Дежурный опера-	тор		Дополнительная информация (версии прошиво	
Отдел кадров*			оборудования, особенности подключения):	
Бюро пропусков*				
Проходная*				
* Не обязательно, ес	* Не обязательно, если в системе нет СКУД			
Дата и время проблемы:	41	о делали (указать устройства)	Что и где видим	Что ожидали
-				