

Интегрированная система охраны «СТАЛТ»

Интегрирующий программный комплекс «Сталт СВ»

Клиентское приложение «Дежурный оператор»

Руководство пользователя 20.06.2012

ООО «СТАЛТ»

www.stalt.ru

Оглавление

1.	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2.	ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ.	3
3.	КОМАНДЫ МЕНЮ	4
3.1.	ФАЙЛ	5
	311 Aemonizating	5
	3.1.2. Выход.	5
3.2.	. УПРАВЛЕНИЕ	5
	3.2.1. Управление СКУД	6
	3.2.2. Управление СОС	8
	3.2.3. Управление СПБ	
	3.2.4. Управление СОТ	13
3.3.	. ПЛАНЫ	13
	3.3.1. Открыть план	14
	3.3.2. Новый план	14
	3.3.3. Работа с планами	
	5.5.4. Деиствия с объектами на планах	23
3.4.	. ВИД	
	3.4.1. Панель инструментов	27
	3.4.2. Строка состояния	28
3.5.	. СЕРВИС	
	3.3.5. Настройка	
	3.3.6. Отчеты	33
	3.3.6.1. Стандартные отчеты.	
	 Добавление шаблона отчета. Формирование параметров отчета. 	34 34
	3.3.6.2. Специальные отчеты	
	• Отчет по присутствующим на предприятии	
	• Отчет по проходам	41
3.6.	. ОКНО	
3.7.	. СПРАВКА	42
		10
4.	КОМАНДЫ ПАНЕЛИ ИНСТРУМЕНТОВ	
4	I.1. Обновить	
4	К.2. ПРИОСТАНОВИТЬ СКРОЛЛИНГ СОБЫТИИ	
4	I.4. Импорт в HTML.	
4	I.5. ОТЧЕТЫ	43
4	I.6. Планы	44
4	I.7. УПРАВЛЕНИЕ.	
4	н.8. НАСТРОИКИ	
5.	ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОГРАММЫ	44
ПР	ИЛОЖЕНИЕ 1 ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАН	ІЕНИЯ45
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ΠP	ИЛОЖЕНИЕ 2 СОСТОЯНИЯ УСТРОИСТВ И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	

1. Назначение.

Клиентское приложение (КП) «Дежурный оператор» является частью программного обеспечения интегрированной системы охраны ПО ИСО «СТАЛТ СВ» и обеспечивает реализацию следующих функций:

- наблюдение (контроль) за состоянием подсистем ИСО «СТАЛТ СВ» (системой контроля и управления доступом – СКУД, системой пожарной безопасности – СПБ, системой охранной сигнализации – СОС, системой охранного телевидения – СОТ);
- контроль действий операторов службы безопасности;
- передача на сервер оборудования команд оператора;
- при возникновении нештатных ситуаций вывод на монитор APM предписаний оператору (задаваемых при конфигурации системы безопасности);
- предоставление оператору тех или иных возможностей по выполнению задач в соответствии с его правами.

Кроме того, есть возможность предоставить пользователю права только для просмотра информации о системе без возможности изменить ее.

2. Запуск приложения.

Запуск приложения можно осуществить из меню *Пуск* или сделав двойной щелчок левой кнопкой мышки на ярлык «*Дежурный Оператор*», расположенной на рабочем столе ПК.

После запуска приложения на экран монитора выводится окно ввода параметров оператора (логин и пароль) и базы данных (имя сервера и базы, обычно их редактирование не требуется).

🙀 Вход в систему	8 X
	Интегрированная система охраны СТАЛТ СВ
Сервер: База данных:	.\STALT SERVER ····
Логин: Пароль:	administrator
	🗸 Отмена

Рисунок 1. Вход в приложение.

После правильного ввода логина и пароля на экране монитора выводится окно клиентской программы «Дежурный Оператор».

В окне клиентского приложения (рисунок 2) в хронологической последовательности отображаются события, происходившие в системе контроля и управления доступом. В нижней части приложения находится окно тревог, где отображаются только тревожные

сообщения. Если в систему входит больше одной подсистемы, то окно тревог делится на соответствующее число фрагментов и тревожные сообщения для каждой из подсистем выводятся в своем фрагменте. Для удаления тревожных сообщений из окна тревог необходимо нажать правой кнопкой мыши на необходимом сообщении и в появившемся меню выбрать пункт «Сброс тревоги».

🙀 АРМ дежурного о	ператора - [Оперативные	сообщения]	e.		P		X			
🙀 Файл Управл	ение Вид Сервис	Окно Справка					- 8 ×			
🧟 Управление 🗸	🔝 Управление 🕶 🗾 Отчеты 👻 Настройки									
💋 🏁 🏴 🛿	😂 🏁 🏴 🍯									
Дата/Время	Тех.объект		Собы	тие(описание)	Состояние	Оператор	Програм			
5:49:43 05.06.20	Дежурный оператор		Вход оператора			Администр	Дежурнь			
Тревоги, неисправност	и, отключения									
скуд				COC			-			
14:45:04 05.06.2012 {}	Сервер СТАЛТ Остановка с	сервера СТАЛТ		14:44:59 05.06.2012 {} Драйвер Зевс Нет связи с драйвером						
14:44:59 05.06.2012 {}	Драйвер Esmikko 600 Нет с	вязи с драйвером		20:42:20 30.05.2012 {ws-125:7:1:3:24:2} БОКС 13 Техническое обслуживан						
14:45:05 05.06.2012 {}	Сервер СТАЛТ Не отвечает	Не отвечает		20:42:20 30.05.2012 {ws-125:7:1:3:24:1} БОКС 14 Техническое обслуживан						
<	11		×.	↓			4			
Оперативные сообщен	19									

Рисунок 2. Главное окно приложения.

Примечание:

Здесь и далее все диалоговые окна приведены для пользователя с полным набором прав. Пользователю с правами только на просмотр некоторые пункты меню будут недоступны.

Внимание!

Оператор должен иметь разрешения безопасности на полный доступ к папке с установленным клиентским приложением для его успешного запуска.

3. Команды меню.

Главное меню приложения содержит ряд команд (рисунок 3), назначение каждого пункта меню будет рассмотрено далее.



Рисунок З. Главное меню приложения "Дежурный оператор".

3.1. Файл.

3.1.1. Авторизация.

3.1.2. Выход.

Осуществляет выход из приложения.

3.2. Управление.

Число команд этого меню зависит от числа подсистем конкретной системы. Для отсутствующей подсистемы соответствующая команда не выводится. Команды, входящие в меню «Управление», позволяют управлять отдельными устройствами, инициализировать их, каждую из подсистем и всю систему в целом. Также имеется возможность прочитать из базы данных состояния устройств, по нажатию кнопки «Обновить состояния» в окне выбранной подсистемы.

АРМ дежурного оператора - [Оперативные сообщения]									
1	Файл	Управление	Планы	Вид	Сервис	Окно	Спра	вка	
e		СКУД					l.		
	Упра	coc					Настро	йки	
	153	СПБ							
-	🔁 🏁 сот								
	Тех.объек Синхронизировать время						ıe)		Состояни
D	D Дежурный Инициализация системы								
		Инициал	изация от,	дельны	х драйверо	в			
Tper	Тревоги, неисправности, отключения								
скуд сос							COC		
14:	14:45:04 05.06.2012 {} Сервер СТАЛТ Остановка сервера СТАЛТ							14:44:59 05	6.06.2012 {}
14:	14:44:59 05.06.2012 {} Драйвер Esmikko 600 Нет связи с драйвером							20:42:20 30.05.2012 {/	
14:	14:45:05 05.06.2012 {} Сервер СТАЛТ Не отвечает Не отвечает							20:42:20 30).05.2012 {w
•	< III						•	•	iii
Маш	Машинный зал. Оперативные сообщения								

Рисунок 4. АРМ "Дежурный оператор". Меню "Управление".

В меню "Управление" (см. Рисунок 4) доступны пункты:

• *СКУД*, *СОС*, *СПБ* и *СОТ* – вызов соответствующих окон управления подсистемами;

• *Синхронизировать время* – команда записи системного времени в оборудование, с которым система ведет работу (если само оборудование поддерживает данную функцию).

- Инициализация всей системы команда перезагрузки всей системы в целом.
- *Инициализация отдельных драйверов* предоставляет возможность выбрать и перезапустить любой из установленных драйверов.

3.2.1. Управление СКУД.

Для выполнения команд необходимо открыть окно «Управление СКУД» (Рисунок 5), в котором обеспечивается возможность управления всеми устройствами (дверьми), концентраторами и шлейфами, входящими в подсистему. Выбрав требуемый компонент системы дважды щелкнуть на нем левой кнопкой мыши (или выделив компонент, щелкнуть на нем правой кнопкой мыши, а затем нажать кнопку «Управление».

ł	Управление СКУД					
Π	Устройства Концентраторя	ы 🛛 Шлейф	ы			
	Наименование	Номер	Адрес	Состояние	Помещение	
	Устр7	7	1.0.7			
	Устр5_3	3	1.5.3			
	Устр2	2	1.0.2			
H	1			1		
Обновить состояния Управление Открыть все двери Закрыть все						е двери Выход

Рисунок 5. Окно управления СКУД.

В соответствии с полномочиями пользователя, управление предоставляет возможность выполнять следующие действия с рабочего места дежурного оператора:

- ✓ открыть/закрыть дверь,
- ✓ замкнуть/разомкнуть шлейф,
- ✓ проверить наличие связи с устройством,
- ✓ сбросить устройство,
- ✓ сбросить тревогу и т.д.

В открывшемся окне выбрать требуемую команду, указать, если нужно, длительность ее выполнения и щелкнуть левой кнопкой мыши по кнопке «Выполнить». После выполнения команды в журнале событий должно появиться сообщения о том, что оператор выполнил команду (например, Открыть дверь с указанием названия двери в системе, имени оператора, компьютера, с которого он выполнял команду и времени записи команды в журнал событий). При получении сообщения от устройства о выполнении (или невыполнении) команды должно выводиться сообщение о результатах выполнения команды, например, Дверь открыта (Дверь не открыта).

Если дверь открыта слишком долго, то в журнале событий и в окне тревог должно появиться соответствующее сообщение. Время формирования сообщения зависит от установок, сделанных в клиентском приложении Администратор.

Выберите команду
Устройств Шлагбаум Въезд
Состояние
Выберите команду: Закрыть Сброс устройства
Открыть на время 4 се Открыть совсем (от 1 до 254)
Выполнить Отмена

Рисунок 6. Окно управления устройством.

Для открытия всех дверей следует нажать кнопку «Открыть все двери» (Рисунок 5), откроется окно авторизации для ввода логина и пароля (следует повторно ввести данные, под которыми авторизировано работающее приложение). После этого пройдут команды на каждую дверь для открытия.

Для закрытия всех дверей необходимо нажать кнопку «Закрыть все двери» » (Рисунок 5), после чего также откроется окно авторизации для ввода логина и пароля (следует повторно ввести данные, под которыми авторизировано работающее приложение).

Примечание:

Если дверь открыта в режиме «*Открыть совсем»* и время открытия, установленное в КП «Администратор» при конфигурации равно 0, то при физическом открытии двери придет тревога слишком долгого ее открытия. Так формируется сообщение в оборудовании ESMIKKO 600.

Внимание!

1. При снятии пожарной тревоги со шлейфа блокируются все двери и продолжение выхода людей становится невозможным.

2. Сброс подконцентратора приведет к запрету на входы/выходы во всей системе!

3.2.2. Управление СОС

Окно «Управление СОС» (Рисунок 7) состоит из 4-х вкладок:

- Группы;
- Устройства;
- Шлейфы;
- Зоны.

Группы Устройства Шлейфы Зоны H Наименование Состояние Шлейфы 1 Группа ПОМ 040A (1) панели Пане Нато с с Ном Наименование Состояние 2 Группа ПОМ 040A (1) панели Пане Нато с с Ваято на Ваято на 3 Группа ПОМ 048 8X0 Д с МИХАЙ [Ваято на Ваято на ос 4 Группа ПОМ 048 8X0 Д с МИХАЙ [Снято с с Ваято на ос 5 Группа ПОМ 216 0XPAHA (5) п Снято с с Ваято на ос 6 Группа ПОМ 215 8X0 Д с ЕЙФИИТ Ваято на ос Баято на ос 7 Группа ПОМ 215 8X0 Д с ЕЙФИИТ Ваято на ос Баято на ос 8 Группа ПОМ 223 8X0 Д лИФТОВ [Снято с с Баято на ос 10 Группа ПОМ 227 ШАХТА (10) панел Снято с с Баято на ос 11 Группа ПОМ 227 ШАХТА (10) панел Снято с с Баято на ос 12 Группа КОРИДОР 223 ФОТОН СК Снято с с Баято на ос 13 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК. [15] п Снято с с Баято с <	🗱 Управление СОС				
H Наименование Состояние 1 Группа ПОМ 0404 [1] панели Пане Снято с с 2 Группа ПОМ 048 049 050 [2] панел Взято на 3 Группа ПОМ 048 049 050 [2] панел Взято на 4 Группа ПОМ 048 0800 Д С МИХАЙ [Взято на 5 Группа ПОМ 112 8X00 Д С МИХАЙ [Снято с с 5 Группа ПОМ 112 0XPAHA [5] п Снято с с 5 Группа ПОМ 215 8X00 Д СЕЙ ФИНГ Взято на ок 5 Группа ПОМ 228 8X01 Д ЛИФТОВ [Снято с с 7 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 11 Группа ПОМ 228 ФОТОН Ш [1] па Снято с с 13 Группа ПОМ 228 ФОТОН Ш [1] па Снято с с 14 Группа ПОМ 228 ФОТОН Ш [1] па Снято с с 15 Группа ПОМ 229 ФОТОН Ц [1] па Снято с с 16 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 17 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] па Снято с с 19 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [17] п Снято с с 19 Группа ПОМ 212 ФОТ	Группы Устройства Шлейфы Зоны				
1 Группа ПОМ 040A [1] панели Панел. Снято с с 2 Группа ПОМ 048 049 050 [2] панел. Взято на 3 Группа ПОМ 048 049 050 [2] панел. Взято на 4 Группа ПОМ 048 049 050 [2] панел. Взято на 4 Группа ПОМ 048 049 050 [2] панел. Смихай [5 Группа ПОМ 111 12 0ХРАНА [5] п Снято с с 6 Группа ПОМ 216 0ХРАНА [5] п Снято с с 6 Группа ПОМ 215 8ХОД СЕЙФИНГ Взято на 8 Группа ПОМ 223 8ХОД ЛИФТОВ [Снято с с 9 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [Снято с с 13 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [Снято с с 14 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [Снято с с 15 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК Снято с с 16 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [17] п Снято с с 17 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п С	Н Наименование	Состоянь 🔨	Шлейф	ы	
2 Пруппа ПОМ 048 ВХ000 С МИХАЙ [Взято на 3 Группа ПОМ 048 ВХ000 С МИХАЙ [Снято с с 4 Группа ПОМ 112 ВХ000 С МИХАЙ [Снято с с 5 Группа ПОМ 216 0ХРАНА [5] п Снято с с 6 Группа ПОМ 216 0ХРАНА [5] п Снято с с 7 Группа ПОМ 215 ВХ000 С ЙФИНГ Взято на 8 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 9 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 10 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 11 Группа ПОМ 229 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 12 Группа ПОМ 209 ФОТОН Ц [11] па Снято с с 13 Группа ПОМ 209 ФОТОН Ц [11] па Снято с с 14 Группа ПОМ 221 ФОТОН Ц [11] па Снято с с 15 Группа ПОМ 221 ФОТОН Ц [11] па Снято с с 16 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [15] п Снято с с 17 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [15] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [13] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [13] п Снято с с 19 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [13] п Снято с с 19 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [13] п Снято с с 19 Группа ПОМ 212 ФОТОН К [13] п Снято с с 19 Гр	1 Группа ПОМ 040А [1] панели Пане 2 Группа ПОМ 048 049 050 (2) панел	Снято с с	Ном	Наименование	Состояние
4 Группа ПОМ 112 8X0 Д С МИХАЙ [Снято с с 4 ПОМ 049 COBA 3[1x4=4] В зято на ок 5 Группа ПОМ 111 112 0XPAHA [5] п Снято с с 6 Группа ПОМ 216 0X/PAHA [5] п Снято с с 5 ПОМ 050 COBA 3[1x5=5] В зято на ок 6 Группа ПОМ 215 8X0 Д СИФИНГ В зято на 8 Горппа ПОМ 223 8X0 Д ЛИФТОВ [Снято с с 9 Группа ПОМ 223 8X0 Д ЛИФТОВ [Снято с с 9 9 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 13 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК Снято с с 13 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК Снято с с 14 Пом 049 COBA 3[1x4=4] 8 14 ПОМ 050 COBA 3[1x5=5] 8 8 14 10 14 14 14 14 16 10 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 14	3 Группа ПОМ 048 ВХОД С МИХАЙ [Взято на	2	ПОМ 048 COBA 3[1x2=2]	Взято на он
5 Группа ПОМ 111 112 0ХРАНА [5] п Снято с с 6 Группа ПОМ 216 0ХРАНА [5] п.анел Снято с с 7 Группа ПОМ 215 8ХОД СЕЙФИНГ В эято на 8 Группа ПОМ 223 8ХОД ЛИФТОВ [Снято с с 9 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 12 Группа ПОМ 229 ФОТОН СК Снято с с 13 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК Снято с с 16 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК.[15] п Снято с с 17 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК.[13] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК.[13] п Снято с с	4 Группа ПОМ 112 ВХОД С МИХАЙ [Снято с с	4	NOM 049 COBA 3[1x4=4]	Взято на ок
6 Группа ПОМ 215 0XPAHA [6] панел Снято с с 7 Группа ПОМ 225 8X0 Д СЕЙ ФИНГ Взято на 8 Группа ПОМ 223 8X0 Д ЛИФ ТОВ [Снято с с 9 Группа ЛОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 10 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 12 Группа КОРИДОР 229 ФОТОН СК Снято с с 13 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [15] п Снято с с 16 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с	5 Группа ПОМ 111 112 0ХРАНА [5] п	Снятосс	5	TIUM 050 CUBA 3[1x5=5]	Взято на ох
7 Группа ПОМ 223 ВХОД ЛИФТОВ [Снято с с 9 Группа ЛОМ 223 ВХОД ЛИФТОВ [Снято с с 10 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [1] па Снято с с 11 Группа КОРИДОР 229 ФОТОН Ш [Снято с с 12 Группа КОРИДОР 231 ФОТОН СК Снято с с 13 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [15] п Снято с с 16 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 17 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с	 I pynna IIUM 216 UXPAHA [6] панел Enviros DOM 215 PVO D CEM/dbl/HC 	Снято с с			
9 Группа ЛЕСТНИЦА 1 8Х0Д [9] пан. Взято на 10 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел. Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па. Снято с с 12 Группа КОРИДОР 229 ФОТОН Ш [Снято с с 13 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ЛОМ 209 ФОТОН СК [15] п Снято с с 16 Группа ЛОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 17 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с	 Группа ПОМ 213 ВХОД СЕИ-РИНГ	Снято с с			
10 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел Снято с с 11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 12 Группа КОРИДОР 229 ФОТОН Ш [Снято с с 13 Группа КОРИДОР 231 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК [15] п Снято с с 16 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК [16] па Снято с с 17 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с 10 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с	9 Группа ЛЕСТНИЦА 1 ВХОД [9] пак	Взято на			
11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па Снято с с 12 Группа КОРИДОР 229 ФОТОН Ш [Снято с с 13 Группа КОРИДОР 231 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК [15] па Снято с с 16 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [16] па Снято с с 17 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с	10 Группа ПОМ 227 ШАХТА [10] панел	Снятосс	<u> </u>		
12 Пруппа КОРИДОР 225 ФОТОН № [Снято с с 13 Группа КОРИДОР 231 ФОТОН СК Снято с с 15 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК [15] п Снято с с 16 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 17 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с • •	11 Группа ПОМ 225 ФОТОН Ш [11] па 12 Группа КОРИ ПОР 229 фОТОН Ш Г	Снятосс			
15 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК [15] п Снято с с 16 Группа ЛЕСТНИЦА 3 8ХОД [16] па Снято с с 17 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с <	13 Группа КОРИ ДОР 225 ФОТОН Ш	Снято с с			
16 Группа ЛЕСТНИЦА З ВХОД [16] па Снято с с 17 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с К К К К С К С К С К С К С К С К С С К С	15 Группа ПОМ 209 ФОТОН СК [15] п	Снято с с			
17 Группа ПОМ 211 ФОТОН СК [17] п Снято с с 18 Группа ПОМ 212 ФОТОН СК [18] п Снято с с <	16 Группа ЛЕСТНИЦА З ВХОД [16] па	Снятосс	<u> </u>		
	17 Γρуппа ПОМ 211 ΦΟΤΟΗ CK [17] п	Снятосс			
	To Trynnariom 212 POTOH CK [To]H				
			<u> </u>		
Обновить состояния Выход	Обновить состояния			Выход	

Рисунок 7. Окно управления СОС. Вкладка Группы.

В вкладке «Группы» производится постановка, снятие с охраны групп шлейфов. При нажатии правой кнопкой мыши на списке групп появляется меню. Назначение каждого пункта меню:

Выдать состояние – получить текущее состояние группы из оборудования;

✓ Поставить группу на охрану – поставить выделенную группу шлейфов на охрану;

Снять группу с охраны – снять выделенную группу шлейфов с охраны;

✓ Показать на плане - поднять наверх окно с планом, на котором изображена выделенный группа.

Примечание:

 \checkmark

 \checkmark

ИСО «Сталт CB» не работает с незапрограммированными шлейфами. Если в группе есть такие шлейфы, ее нельзя поставить на охрану.

При нажатии правой кнопкой мыши на списке шлейфов в правой части окна появляется меню. Назначение каждого пункта меню:

✓ Выдать состояние – получить текущее состояние шлейфа из оборудования;

Подключить устройство – подключить шлейф охраны;

Отключить устройство – отключить шлейф охраны;

✓ Сбросить тревогу шлейфа – сбросить тревогу шлейфа. При этом появляется сообщение (Рисунок 8). Сброс тревоги шлейфа ведет к снятию с охраны группы, в которую он входит, и зоны, которая этой группой ставится на охрану.

✓ Сброс неисправностей – сброс зарегистрированных неисправностей панели;
 ✓ Сброс саботажа -

Внимание!		×
Шлейф1-1-1		
Выполнение команды приведет к снятию	с охраны	
rpynn		
Группа 1-1		
зон		
Зона Объект1		
Выполнить	Отмена	

Рисунок 8. Информационное сообщение.

Во вкладке «Устройства» (Рисунок 91) отображается подключенное оборудование и его состояния. В правой части окна отображаются шлейфы расположенные линии, выделенной в левой части окна. Действия совершаемые над шлейфами аналогичны действиям во вкладке Группы.

Концентратор ННL (Порт ввода/вывода н В лиса, 1 (На станицат)	е, Шлейфі	ы	
– Линия 1 панели Панель 1 (ОК)	Ном	Наименование	Состояные
 Линия 2 панели Панель 1 (ОК) 	1	ГАЛЕРЕЯ У КУРИЛКИ(2x1=17) панели Панель 1	Снято с охраны
	2	КОМ 311[2x2=18] панели Панель 1	Снято с окраны
	3	КОМ 305[2x3=19] панели Панель 1	Снято с охраны
	4	КОМ 310[2х4=20] панели Панель 1	Снято с скраны
	5	ТАМБУР ЧЕРДАК(2х5=21) панели Панель 1	Снято с охраны
	6	ПОЖ ЛЕСТНИЦА 3 Этаж[2x6=22] панели Панель 1	Снято с охраны
	7	КОМ 302 303 304[2х7=23] панели Панель 1	Снято с охраны
	8	ПЕРИМЕТР 1 ОТ ДЕЛ[2х8=24] панели Панель 1	Снято с охраны
	9	ОБЪЕМ 1 ОТ ДЕЛ[2х9=25] панели Панель 1	Снято с охраны
	10	КОМ 313[2x10=26] панели Панель 1	Снято с окраны
	11	КОМ 301[2x11=27] панели Панель 1	Снято с охраны
	12	КОМ 314[2x12=28] панели Панель 1	Снято с охраны
	13	КОРИДОР 3 Этаж[2х13=29] панели Панель 1	Снято с охраны
	14	АТС 1 Этаж(2х14=30) панели Панель 1	Снято с охраны
	15	ГАЛЕРЕЯ У ТУАЛЕТА[2x15×31] панели Панель 1	Снято с скраны
1 III (> <		>

Рисунок 9. Окно управления СОС. Вкладка Устройства.

На вкладке «Шлейфы» (Рисунок 102) отображаются все шлейфы, имеющиеся в системе.

0M	Наименование	Состояние	Линия	Панель	Конце
	П0M 0.33 026/1x6=61	Снято с охраны	Линия 1	Панель1	HHL1
	ВЬЕ ЗДНЫЕ ВОРОТА[1x7=7]	Нарушен	Линия 1	Панель1	HHL1
	П0M 004[1x8=8]	Взято на охрану	Линия 1	Панель1	HHL1
	TEX 00M 0075[1x9=9]	Снято с охраны	Линия 1	Панель1	HHL1
)	ПОМ 009 КНФ 1[1x10=10]	Взято на охрану	Линия 1	Панель1	HHL1
	ПОМ 004 ФОТОН Ш(1х11=11)	Взято на охрану	Линия 1	Панель1	HHL1
	ПОМ 047[2x1=17]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
	КОРИДОР 032[2x2=18]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
	TAM59P 040A[2x3=19]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
	КАФЕ 051 ВХ0Д[2x4=20]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
	КОР 032 ФОТОН Ш (2х5=21) панели Панель1	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
	КОРИДОР 064[2x6=22]	Взято на охрану	Линия 2	Панель1	HHL1
	ВОДОМЕР УЗЕЛ 041[2x7=23]	Взято на охрану	Линия 2	Панель1	HHL1
	НАСОСН СТАНЦИЯ 044[2x8=24]	Взято на охрану	Линия 2	Панель1	HHL1
	ПОДСОБН ПОМ 012[2х9=25]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
)	ТЕХНИЧ ПОМ 0406[2x10=26]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
	ТЕХНИЧ ПОМ 008А[2x11=27]	Снято с охраны	Линия 2	Панель1	HHL1
					>

Рисунок 10. Окно управления СОС. Вкладка Шлейфы.

На вкладке «Зоны» в левой части окна отображаются зоны постановки на охрану и входящие в них элементы зон, а в правой части – шлейфы, входящие в выделенный элемент зоны. При нажатии правой кнопкой мыши на выделенный элемент зоны можно поднять наверх окно с планом, на котором изображен данный элемент.

Номер	Наименование	Состояние	Панель 🔺	Шлейфы:			
₁ . 1	Зона 1	Нет информации	КЛО 1.1.0 🗏	Номер	Наименование	Состояние	
- 2	Зона 2	Нет информации	КЛО 1.1.0	6	CL'	Нет информации	
· 3	Зона З	Нет информации	КЛО 1.1.0				
·· 4	Зона 4	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 5	Зона 5	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 6	Зона 6	Нет информации	КЛО 1.1.0	*****			
- 7	Зона 7	Нет информации	КЛО 1.1.0				
·· 8	Зона 8	Нет информации	КЛО 1.1.0				
· 9	Зона 9	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 10	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 11	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 12	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 13	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 14	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 15	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 16	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1	Зона 17	Нет информации	КЛО 1.1.0				
- 1.	Зона 18	Нет информации	КЛО 1.1.0	*****			
₹	2000 19 III	Натинформации	КПО 1 1 П •	•			•

Рисунок 11. Окно управления СОС. Вкладка Шлейфы.

3.2.3. Управление СПБ

Для осуществления непрерывного контроля режима работы оборудования, текущего состояния защищаемых объектов и оперативного управления системой пожарной безопасности служит окно «Управление СПБ» (см. Рисунок 12).

🍇 Управление СПБ		_
😰 🛤		
Посейдон-Н (ОК)	Извещатели	
۰		
Обновить состояния		

Рисунок 12. Примерный вид окна Управление СПБ АРМ "Дежурный оператор" ИСО «Сталт СВ».

В окне «Управление СПБ» (Рисунок 12) отображаются пиктограммы устройств СПБ и выводятся текстовое описание их состояния. Нажатие правой кнопкой мыши на выбранном устройстве вызывает появление контекстного меню со следующими командами:

<u>Для систем на базе устройства "Посейдон":</u>

✓ Отключить устройство – отключить обработку сообщений выбранного устройства;

✓ Подключить устройство – подключить отключенное ранее устройство;

✓ Выдать состояние устройства – запросить текущее состояние устройства;

✓ Выдать состояние всех устройств – запросить текущие состояния подсоединенных устройств;

✓ Показать на плане – открыть окно плана с нанесенным на него схематических изображением устройства. В случае существования нескольких таких планов, будет выведен план у которого выше приоритет;

✓ Запрос текущего режима – контроль текущего режима при наличии подключенного резервного прибора;

✓ Запрос время – получить текущее время установленное на панели;

Отключить звук на устройстве;

✓ Установить дату-время - синхронизировать время устройства с временем ПК;

✓ Сброс пожарной тревоги - сброс полученных панелью пожарных тревог;

✓ Сброс неисправности - сброс зарегистрированных неисправностей панели;

✓ Сброс на плату – перезагрузка центральной платы прибора Посейдон-Н.

Для систем на основе панелей пожарной сигнализации ESA/MESA:

✓ Отключить звук – отключить выдачу звукового оповещения события панели;

✓ Возврат (Сброс тревоги);

✓ Сброс пожарной тревоги – сброс полученных панелью пожарных тревог;

✓ Сброс предупреждения – сброс полученных панелью предупреждений;

✓ Сброс неисправности – сброс зарегистрированных неисправностей панели;

✓ Общий сброс – последовательное проведение сброса пожарных тревог, предупреждений и неисправностей;

Запросить время – получить текущее время установленное на панели;

✓ Установить время – синхронизировать время устройства с временем ПК.

Внимание!

1. Штатным режимом взаимодействия ИСО «Сталт CB» с оборудованием считается отсутствие отключений обслуживающим персоналом контроля неисправностей щита управления.

2. Во избежание задержек при повторной передаче пожарных сообщений, необходимо своевременно отключать требующие технического обслуживания, и находящиеся в состоянии "*неисправность*", адресные извещатели и модули. Так как при проведении сброса происходит повторный опрос состояния таких элементов, а щит управления ставит все сообщения в общую очередь.

3.2.4. Управление СОТ

🔁 Уп	🕞 Управление СОТ 🚺 🗖 🔀							
	Концентраторы							
<u>Ном</u> 5	Наименование коммутатор Pyramid	Состояние						
	Камеры Мониторы							
Ном	Наименование	Ном Наименование						
1 2	Камера1 Выбрать камеру Показать на плане							
<								
Γ	Обновить состояния Выход							

В верхней части окна «Управления COT» (Рисунок 13) отображаются коммутаторы и их состояния. В нижней части окна отображаются камеры, мониторы и их состояния. Для выбора монитора и камеры необходимо нажать правой кнопкой мыши на необходимом объекте и в появившемся меню выбрать пункт «Выбрать монитор (камеру)». Также можно дать команду для поднятия плана с данным объектом – «Показать на плане».

3.3. Планы.

В меню «Планы» представлены команды работы с планами объектов. Это могут быть планы помещений со схемами расположения оборудования, схемы подключения оборудования и зоны визуализации событий. Графическое представление используется для наглядного отображения состояния ИСО и определения действий оператора при возникновении тревоги (см. Рисунок 14).



Рисунок 14. Меню работы с планами АРМ "Дежурный оператор" ИСО «Сталт CB».

Рисунок 13. Окно управления СОТ.

Из меню оператору доступны следующие действия:

- ✓ Открыть план открыть требуемый план в отдельном окне;
- ✓ Новый план создать новый план;
- ✓ Загрузить план из XML- файла загрузить в базу данных план из файла;

3.3.1. Открыть план

С помощью этой команды оператор открывает в отдельном окне требуемый ему план (см. Рисунок 15). Выбор производится из представленного в окне списка. Двойной щелчок указателем мыши, или нажатие кнопки *«Выбрать»*, открывает выбранный план. Кнопка *«Удалить»* служит для удаления выбранного плана из базы данных. Кнопка *«Отмена»* закрывает окно выбора. В графе *«*Приоритет» указывается приоритет вывода плана.

Название	Приоритет		
1 этаж	1		
2 этаж	1		
Зэтаж	1		
4 этаж	0		
КПП_улица	1		
Подвал	1		
Склад	1		

Рисунок 15. Окно выбора выводимого плана.

3.3.2. Новый план

Эта команда меню служит для добавления нового плана в базу данных. Основой плана служит графическая подложка создаваемая из растрового файла форматов GIF, PNG, BMP или JPG. Использовать формат JPG не рекомендуется из-за чрезмерной потери качества изображения при увеличении масштаба.

Когда файл с планом создан, необходимо добавить его в систему, для этого выполнить пункт меню «*Новый план*». В открывшемся окне (Рисунок 16), нажав кнопку «Обзор» выбрать нужный графический файл.

Нов	зый план		
	Исходный графический файл:	C:\Program Files\Stalt\Guard\1 этаж.gif	Обзор
	Наименование:	1 этаж	
	Приоритет вывода плана:		
	Сохранить	Отмена	

Рисунок 16. Задание общих параметров нового плана.

После этого необходимо ввести «*Наименование*». Нажатие кнопки «*Сохранить*» сохраняет план в базе данных и в дальнейшем его можно открыть, используя команду «*От*крыть план».

3.3.3. Работа с планами.

В верхней части окна расположены кнопки работы с планами. Их число зависит от полномочий оператора. Если оператор не имеет соответствующих прав, то некоторые кнопки не отображаются.

Примерный вид окна плана приведен на Рисунок 17.



Рисунок 17. Окно для работы с планом.

- увеличение масштаба плана или выбор нужного масштаба;



- уменьшение масштаба;

- обновить план (перечитать состояния элементов плана из базы данных);



- редактирование плана; Для пользователей, не имеющих права администратора, редактирование плана недоступно;



- сохранение отредактированного плана;
- ссылка на план;
- добавление объекта в виде многоугольника (рисунок 31);
- добавле
 ломання
 отрезок
 удалите
 настрой
 - добавление изображения объекта;
 - ломанная линия (задание элемента охранной зоны);
 - отрезок (задание элемента охранной зоны);
 - удалить изображение на плане;
 - настройки текущего плана;

🔜 Задание изо	бражения объ	екта(многоугольника)	
Подсистема	СКУД	•	
Тип объекта	Концентратор		•
Объект			•
Стиль отображения многоугольника Укажите способ Прямоугол Полигон Произв.зам	Зона объема о 5 задания изобрая ьник 🗖 икн. форма 🕐	храняемых пощений	
	Ввод	Отмена	

- указатель.

Рисунок 18. Выбор способа задания изображения.

Для добавления изображения на план необходимо выбрать подсистему, тип объекта, объект, имеющийся в базе данных и стиль отображения многоугольника (зоны).

Типы объектов:

 \checkmark

- Для СКУД концентратор, устройство, шлейф;
- Для СОС шлейф охраны, элемент зоны охраны;

• Для СПБ – MESA или ПУ, ESA или СБ, БУНС, устройство пуска(задвижка), флаг, извещатель, адресный шлейф, ШУН;

• Для СОТ – камера видео-наблюдения, монитор видео-наблюдения.

Задание стилей отображения зон описано ниже в пункте «Настройки». Имеется 3 способа задания зоны:

- ✓ Прямоугольник;✓ Полигон (многох)
 - Полигон (многоугольник произвольной формы);

Произвольная замкнутая форма;

После выбора объекта и стиля его отображения необходимо нажать кнопку «*Bood*», затем, в зависимости от выбранного способа задания изображения надо:

• Для *прямоугольника* – нажать левую кнопку мыши в том месте, в котором будет находиться верхний левый угол изображения, и не отпуская кнопку, растянуть изображение до нужной величины.

• Для полигона – нажатием левой кнопки мыши, задавать на плане вершины многоугольника. Для задания последней вершины необходимо сделать двойной щелчок левой кнопкой мыши, после этого многоугольник автоматически замкнется.

• Для произвольной замкнутой формы – нажать левую кнопку мыши и, не отпуская ее, обвести необходимую зону. После отпускания кнопки мыши форма автоматически замкнется.

Все изображения можно по необходимости растягивать, сжимать или передвигать уже после добавления их на план.

- добавление объекта в виде заранее созданного изображения;

🔜 Добавление изо	бражения устр	оства	
Подсистема	СКУД	•	
Тип объекта			
Устройство(объект)			•
БУНС Кнопка тревоги Привод(насос) СБ Устройство пуска(зад	цвижка)		
 Масштабируемость полная С не ма 	асштабируемое	Точка привязки для не масштабируемых или ограниченно масштабируемых изображений:	
 ограниченная - уменьшение/увел не более чем в 	ичение	1-левый верхний угол 1 2 3 8 9 4 7 5 5	•
Ввод	Отмена	🔽 Выводить наименование объекта	

Рисунок 19. Окно для добавления изображения устройства.

Для добавления изображения устройства на план необходимо, как и в предыдущем случае, выбрать подсистему, тип объекта, объект, имеющийся в базе данных, и изображение для выбранного устройства (настройка изображения описана ниже в пункте «Настройки»).

Также можно выбрать тип масштабирования изображения:

✓ полная - при изменении масштаба плана меняется и размер изображения;

 ✓ не масштабируемое – при изменении масштаба плана размер изображения не меняется;

✓ ограниченная – уменьшение/увеличение не более, чем в заданное количество раз ;

Можно при необходимости сменить точку привязки для не масштабируемых или ограниченно масштабируемых изображений. После выбора всех необходимых свойств изображения необходимо нажать кнопку «*Bood*» и затем нажатием левой кнопки мыши разместить изображение на плане.

добавление объекта в виде ломаной;

🖳 Задание элемента с	хранной зоны
Подсистема	СКУД 🗸
Тип объекта	Концентратор Esmikko 💌
Объект	{ws-125:1} Концентратор КПП ▼
Стиль отображения объекта	Охранный периметр 🔹
Ввод	Отмена

Рисунок 20. Окно для задания элемента охранной зоны.

Для добавления изображения на план в виде ломаной линии необходимо выбрать параметры: подсистему, тип объекта, объект, имеющийся в базе данных, и стиль отображения объекта. Задание стилей отображения объектов описано ниже в пункте «*Настройки*».

Размещение ломаной на плане аналогично размещению многоугольника, только после дойного щелчка левой кнопкой мыши ломаная линия не замыкается.

- добавление объекта в виде отрезка;

🖳 Задание элемента о	хранной зоны
Подсистема	СКУД 👻
Тип объекта	Концентратор Esmikko 💌
Объект	{ws-125:1} Концентратор КПП 🔹
Стиль отображения объекта	Охранный периметр 💌
Ввод	Отмена

Рисунок 21. Окно для задания элемента охранной зоны.

Для размещения на плане отрезка необходимо после нажатия кнопки **Ввод** нажать в нужном месте на плане левую кнопку мыши и не отпуская растянуть отрезок до необходимой длинны.



Окно настроек плана состоит из 4-х вкладок:

- 1. Текущий план;
- 2. Отображение зон;
- 3. Стандартные изображения;
- 4. Ломаные, отрезки;

Во вкладке «*Текущий план*» (Рисунок 22) можно изменить наименование плана, сменить подложку (исходный графический файл), записать план в файл XML и сменить шрифт для надписей объектов нажатием кнопки . Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку «*Записать в план*».



Рисунок 22. Настройки. Вкладка "Текущий план".

Во вкладке «*Отображение зон*» (Рисунок 23) настраиваются типы используемых зон и их изображения в различных состояниях.

астройки			(percent)				×
Текущий план Отображение :	зон	Ста	ндартные и:	зображения	Ло	маны	е,отрезки
Типы зон							
Наименование							
Пожарная зона							
Зона объема охраняемых г	томе	щени	ий				
Пожарная зона (охранка)							
	I	Изоб	іражения в р	азл. состоян	иях		
Состояние	Ко	д	Состояние	мигания		A	
ОК	0					=	/// ///// /
Тревога	1		OK			-	
Неизвестное состояние	7						// ////// /
Неисправность	19						
Пожар	23						
Снято с охраны	32						
Нарушен	33		Снято с ох	оаны		Ŧ	
•	111	_			•		
Выход							

Рисунок 23. Настройки. Вкладка "Отображение зон".

При нажатии правой кнопки мыши в таблице *Типы зон* можно добавить новую зону, редактировать или удалить уже существующие. При добавлении или редактировании зоны появляется окно (Рисунок 24).

1	Стандартные изобра	ажения	A		
	Наименование	Пожарная зона	1]
	Ключевое слово(иде	ентификатор)	Пожарная з]	
	Сохрани	ить		Отмена]

Рисунок 24.Добавление или редактирование типа зон.

В нем необходимо задать наименование зоны, а также ключевое слово (уникальное для каждого типа зоны).

По нажатию правой кнопки мыши в таблице «Изображения в разл. состояниях» можно добавлять, редактировать или удалять вид зоны в различных состояниях. При добавлении или редактировании состояния появляется окно (Рисунок 25).

Стиль изображения состояния	X
Зона Пожарная зона	
Состояние Не отвечает	v
Заливка Граница	
Image: With the second system Uber Color [A=216, R=0, G=0, B=0] Степень прозрачности мин мак Image: With the second system Muh Mak Image: With the second system 2-й цвет Color [A=136, R=255, G=255, B=0]	
Степень прозрачности Мин мак	
Состояние для мигания	
]
Сохранить Отмена	

Рисунок 25. Редактирование или добавление состояния.

В нем можно задавать необходимость закраски и штриховки зоны для выбранного состояния, их цвет и степень прозрачности. Также можно указать должна ли зона в данном состоянии мигать, установив соответствующий флаг и задав код состояния чередования для мигания из поля *«Код сост.»* таблицы состояний (по умолчанию – 0).

<u>Примечание</u>:

Состояние чередования обязательно должно иметь закраску.

Во вкладке «*Стандартные изображения*» (Рисунок 26) можно задавать изображения состояний конкретных типов объектов, имеющихся в базе данных.

астройки	Place	for pageoalare	×
Текущий план 0	тображение зон	Стандартные изображения	Ломаные,отрезки
Объекты			
Наименование)	A	
Вход			
Выход			
Датчик движе	ния		
Дверь			
Задвижка			-
Дверь		Изображе разл. сос	ения в тояниях
Состояние	Код сост.	Состояние мигания	
ОК	0	нет	
Дверь закрыта	18	нет	
Дверь открыта	17	нет	=
Превышено вре	e 4	OK	
Тревога нелега	a 2	OK	
Шлейф замкнут 6		нет	_
Illnaötti nasonavi	aur 5	UAT	·
Выход			

Рисунок 26. Настройки. Вкладка "Стандартные изображения".

При нажатии правой кнопки мыши в таблице «*Объекты*» можно добавить новый объект, редактировать или удалить уже существующие. При добавлении или редактировании объекта появляется окно (Рисунок 27).

Стандартные изобр	ажения			
Наименование	Вход			
Ключевое слово(иде	ентификатор)	Вход]	
Сохран	ить		Отмена	

Рисунок 27. Окно добавления или редактирования объекта.

В нем необходимо задать наименование и ключевое слово (уникальное для каждого объекта).

По нажатию правой кнопки мыши в таблице «Изображения в разл. состояниях» можно добавлять, редактировать или удалять вид объекта в различных состояниях. При добавлении или редактировании состояния появляется окно (Рисунок 28).

Параметры изображения	
Изображение Загрузить из	Сохранить в
Состояние	
внимание	•
Состояние для мигания	
	•
Сохранить Отмен	a

Рисунок 28. Добавление или редактирование состояния.

В нем можно загрузить изображение для выбранного состояния из графического файла (GIF, PNG или JPEG, рекомендуется PNG) и указать должен ли объект в данном состоянии мигать, установив соответствующий флаг и задав код состояния чередования для мигания из поля *«Код сост.»* таблицы состояний (по умолчанию – 0).

екущий план Отображени	е зон	Стандартные и	зображения	Ломаны	е,отрезки	
Наименорание						
Охранный периметр						
Изображения в разл. сост	тояниях					
Изображения в разл. сост	тояниях					
Изображения в разл. сост Состояние	тояниях Код	с Состояние г	мигания			
Изображения в разл. сост Состояние ОК	тояниях Код	Состояние г	мигания			
Изображения в разл. сост Состояние ОК Торрога	тояниях Код 0	Состояние п	мигания		*	
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога	тояниях Код 0 1	Состояние п нет ОК	мигания		•	
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога Неизвестное состояние	тояниях Код 0 1 7	Состояние п нет ОК нет	мигания		A E	
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога Неизвестное состояние Неисправность	Код 0 1 7 19	с Состояние п нет ОК нет нет нет	мигания			
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога Неизвестное состояние Неисправность Снято с охраны	код Код 0 1 7 19 32	с Состояние п нет ОК нет нет нет нет	мигания			
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога Неизвестное состояние Неисправность Снято с охраны Нарушен	Код 0 1 7 19 32 33	Состояние п нет ОК нет нет нет снято с охр	мигания			
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога Неизвестное состояние Неисправность Снято с охраны Нарушен Взято на охрану	Код 0 1 7 19 32 33 34	Состояние п нет ОК нет нет нет снято с охр нет	мигания			
Изображения в разл. сост Состояние ОК Тревога Неизвестное состояние Неисправность Снято с охраны Нарушен Взято на охрану	Код 0 1 7 19 32 33 34	Состояние п нет ОК нет нет нет снято с охр нет	мигания			

Рисунок 29. Настройки. Вкладка "Ломаные, отрезки".

Вид вкладки «Ломаные, отрезки» (см. Рисунок 30), а также действия, совершаемые в ней аналогичны вкладке «Отображение зон» (см. Рисунок 31), за исключением отсутствия закраски и штриховки в свойствах состояний. Типы отображений создаются отдельно для ломаных линий и для отрезков посредством соответствующего переключателя.

Стандартные изобр	тандартные изображения								
Наименование	Охранный пери	иметр							
Ключевое слово(иде	ентификатор)	Охранный п							
Сохран	ить		Отмена]					

Рисунок 30. Вид вкладки "Ломанные отрезки"

Стиль изображения состояния
Тип Охранный периметр
Состояние Неисправность 🗸
Цвет Color [A=255, R=255,
Толщина пера 12 🚔
Состояние для мигания

Сохранить Отмена

Рисунок 31. Вид окна "Стиль изображения состояния"

3.3.4. Действия с объектами на планах

При нажатии левой кнопкой мыши на объекте размещенном на плане, появляется окно (пример на Рисунок 32).

Во вкладке «*Свойства объекта*» отображаются наименование, описание (если оно присутствует) и состояние объекта.

Свойства объекта	Входит в	
Описание:		
Управление:	Выдать состояние устройства	• Выполнить

Рисунок 32.Объект. Вкладка "Свойства объекта".

В поле «Управление» (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**), для охранных шлейфов доступны следующие команды:

- ✓ Выдать состояние устройства выдать состояние устройства;
- ✓ Подключить устройство подключить устройство;
- ✓ Отключить устройство отключить устройство;
- ✓ Сбросить тревогу шлейфа сбросить тревогу шлейфа;
- ✓ Сброс неисправностей сброс зарегистрированных неисправностей панели.

Во вкладке «*Bxodum в*» (Рисунок 46), для охранных шлейфов, отображается список групп, в которые этот шлейф входит. При выборе необходимой группы возможно поставить или снять её с охраны нажатием на соответствующую кнопку.

уппы	Ном	Наименование	Состояние	Поставить на охрану
	38	ГТЦ 20	Снято с охраны	Снять с охраны
ны	Ном	Наименование	Состояние	
	38	ПЦ20	Снято с охраны	
		zerenner Zerenner Zerenner		

Рисунок 33. Объект. Вкладка "Входит в".

3.4. Вид.

3.4.1. Панель инструментов

Для вывода панели инструментов в окно приложения должен быть установлен флаг в соответствующем пункте меню «*Bud*».

Отчеты • - создание отчетов; • - работа с планами; • - работа с планами; • - настройки приложения; • - обновление данных; • - приостановить скроллинг событий; • - продолжить скроллинг событий; • - продолжить скроллинг событий; • - продолжить скроллинг событий;	🧟 Управление 🗸	- управление элементами;
Гланы - работа с планами; Кастройки - настройки приложения; • обновление данных; - обновление данных; • приостановить скроллинг событий; - продолжить скроллинг событий; • продолжить скроллинг событий; - продолжить скроллинг событий; • экспорт оперативных сообщений в НТМL-файл.	Отчеты •	- создание отчетов;
Кастройки - настройки приложения; - обновление данных; - приостановить скроллинг событий; - продолжить скроллинг событий; - продолжить скроллинг событий; - продолжить скроллинг событий; - экспорт оперативных сообщений в НТМL-файл. 	🚺 Планы	- работа с планами;
 обновление данных; приостановить скроллинг событий; продолжить скроллинг событий; экспорт оперативных сообщений в HTML-файл. 	Ж Настройки	- настройки приложения;
 приостановить скроллинг событий; продолжить скроллинг событий; экспорт оперативных сообщений в HTML-файл. 	😂	- обновление данных;
 - продолжить скроллинг событий; экспорт оперативных сообщений в HTML-файл. 	889 1	- приостановить скроллинг событий;
- экспорт оперативных сообщений в HTML-файл.	P	- продолжить скроллинг событий;
		- экспорт оперативных сообщений в HTML-файл.

Описание пунктов панели управления описаны в конце руководства и в соответствующих командах меню приложения.

3.4.2. Строка состояния

Для вывода строки состояния в окно приложения должен быть установлен флаг в соответствующем пункте меню «*Bud*».

В клиентском приложении «Дежурный оператор» строка состояния используется для отображения списка открытых окон и перехода к нужному окну (щелчок левой кнопки мыши в соответствующей области строки состояния.

3.5. Сервис.

3.3.5. Настройка.

Это окно обеспечивает возможность изменения настроек пользовательского интерфейса - параметры отображаемых событий и устройств, формат вывода событий и т.д.

На вкладке «*Разное*» (Рисунок 34) выбираются параметры вывода окна тревог и фотографий проходящих.

газмещ	ение столбцов	Фильтр обору,	ования	Фильтр сообщений	Тревоги 3	вук	
Окно тревог и не	еисправностей						
Выводить сообщения только от подключенных шлейфов и внесенных в Базу Данных							
👽 Очищать по	сле перезапуск	а драйверов		Выводить ком новый формат	анду меню ко	нвертировать планы в	
Фотографии						Подсистемы	
						🔽 СКУД	
Не убирать ,	до появления но	овой)	/бирать ч	ерез 3 👳 сек.		V00 V	
🕡 Сохранять н	овые файлы с о	рото на 🕡	Не выво			🔽 СПБ	
И не выводить совсем						COT	
						COT	
Имя прилож	ения: АРМ де	журного операто	pa			 СОТ Работа с планами 	
Имя приложи Опрос сос	ения: АРМ де: общений произе	журного операто водить каждые	opa 1500	мс		 СОТ Работа с планами 	
Имя приложи Опрос сос Обновление	ения: АРМ де: общений произе е планов произе	журного операто зодить каждые зодить каждые	1500	MC		 СОТ Работа с планами 	
Имя приложи Опрос сос Обновление	ения: АРМ де: общений произе е планов произе	журного операто зодить каждые зодить каждые	1500 1500	MC MC		 СОТ Работа с планами 	
Имя приложи Опрос сос Обновление Проверку свя	ения: АРМ де: общений произе е планов произе ази с БД произе	журного операто зодить каждые зодить каждые зодить каждые	1500 1500 1500	MC MC		 СОТ Работа с планами 	
Имя приложи Опрос сос Обновление Проверку свя	ения: АРМ де: общений произе е планов произе ази с БД произе	журного операто зодить каждые зодить каждые зодить каждые	1500 1500 1500	MC MC MC		 СОТ Работа с планами 	

Рисунок 34. Настройки. Вкладка "Разное".

Установленные флаги 🗹 указывают на действия, флаг не установлен – действие не выполняется.

Параметры окна тревог и неисправностей:

Очищать после перезапуска драйверов – во время инициализации устройств окно тревожных сообщений отчищается от ранее отображенных тревожных сообщений;

Выводить сообщения только от подключенных шлейфов и шлейфов, внесенных в базу данных - в окнах тревожных и оперативных сообщений отображается информация только от занесенных в базу данных шлейфов, если же некоторые шлейфы не описаны, то информация о них отображаться не будет.

Параметры отображения фотографий проходящих:

П *Не выводить совсем* - фотографии зарегистрированных в системе сотрудников или посетителей в окне фотографии отображаться не будут;

И *Не убирать до появления новых* – фотографии людей, вошедших или вышедших будут на экране до предъявления новых;

Убирать через 4 <u>сек</u> Устанавливается время, через которое фотография проходящего будет удалена с экрана монитора

Сохранять новые файлы с фото на локальном компьютере - используется для быстрой загрузки фотографий проходящего сотрудника или посетителей, и вывода их на экран.

Имя приложения:

В поле вводится заголовок для окна КП «Дежурный оператор».

Подсистемы:

Флагами отмечаем те подсистемы (СКУД, СОС, СПБ, СОТ), сообщения от оборудования которых хотим наблюдать.

Работа с планами:

Флагом выбираем, открывать или нет планы при тревоге.

На вкладке «Фильтр оборудования» окна настроек (Рисунок 35) установкой флага и выбирается оборудование, о состоянии которого необходимо выводить информацию в журнале событий.

😚 Настрої	йки
Разное	Размещение столбцов Фильтр оборудования Фильтр сообщений Тревоги Звук
	Фильтр: Введите текст для поиск Фильтр оборудования
	ЕЅА или СБ 🔶
	IP-камера
	Mesa/Esa или Посейдон ПУ
	Адаптер
	Адресный шлейф
	КШ 61 платы АППКПУП-ПТ {ws-125:1:1:61}
	КШ 62 платы АППКПУП-ПТ {ws-125:1:1:62}
	АЛПУ
	AM
	AOE
	АППКП (основной)
	АППКП (резервный)
	АППКП-ПТ (основной)
	АППКПУП-ПТ {ws-125:1:1}
	Сохранить Отмена

Рисунок 35. Настройки. Вкладка "Фильтр оборудования".

Как правило, эта возможность используется при наличии двух независимых операторов системы, каждый из которых следит за состоянием своей части системы. При отсутствии установленных флагов в журнале сообщений выводятся сообщения от всего оборудования (наиболее часто используемый режим). Доступные фильтры на Рисунок 36.

🕂 🔽 СОМ порт
🔄 🗹 концентратор
🔄 🗹 устройство
🗄 🔽 шлейф
🔄 🔽 временной интервал
🔄 🗹 группа врем. интервалов
🔄 🗹 зона доступа
🔄 🗹 уровень доступа
🔄 🗹 карточка
🔄 🗹 точка доступа
🗄 🔽 программа

Рисунок 36. Перечень групп оборудования

На вкладке «*Размещение столбцов*» (Рисунок 37) настраивается формат вывода журнала событий и окна тревог. Для того, чтобы скрыть или показать столбец, необходимо во вкладке «*Размещение столбцов*» окна настроек установить флаг напротив столбца. После того, как флаг установлен, перезапустить приложение, чтобы настройки вступили в силу.

ioe Pasi	иещение столбцов	Фильтр оборудования	Фильтр сообщений	Тревоги	Звук
ките требу	емые поля и зада	айте порядок их следовани	R		
верх	Идентифик	Заголовок	Ширина		
	V EventDat	Дата/Время	120		
	ObjectNa	Тех.объект	250		
низ	RussianT	Событие(описание)	200		
	✓ StateName	Состояние	100		
зменит	Operator	Оператор	80		
	Application	Программа	120		
	Computer	Компьютер	120		
	Subsystem	Подсистема	90		
	EventType	Тип события	170		
	OperatorL	Login	70		
	ID	Номер	70		
	CardNum	Номер карточки	70		
	DeviceD	Описание объекта	80		

Рисунок 37. Настройки. Вкладка "Размещение столбцов".

<u>Примечание</u>:

Настройку ширины и порядка столбцов можно выполнить стандартным способом, предлагаемым Windows. Достаточно перетащить заголовок столбца в нужное место или изменить его ширину, переместив границу заголовка.

На вкладке «Фильтр сообщений» окна настроек установкой флага маке сообщения, которые будут выводиться в журнал событий. В списке сообщений отображаются все типы сообщений, имеющиеся в системе: неисправности, тревоги, изменения состояния, действия оператора и т.п. Для вывода сообщений определенного типа необходимо раскрыть сообщений этого типа, нажав на . Например, при установки флага на типе *Неисправность* автоматически устанавливаются флаги для всех сообщений этого типа. Если снять флаг для некоторых сообщений, то они не будут выводиться в журнал событий.



Рисунок 38. Группы сообщений

🗄 🗖 Внутренняя команда системы

Таким образом существует возможность конфигурирования КП «Дежурный оператор» для вывода определенного списка сообщений. Если ни один тип и ни одно сообщение не выбрано, то в окне оперативных сообщений будут выводиться все сообщения.

На вкладке «*Тревоги*» (Рисунок 40) установкой флага **Г** выбираются сообщения, которые будут выводиться в окне тревог и неисправностей. Фильтр выводимых тревожных сообщений настраивается так же, как «Фильтр сообщений».

ŝ	Настрой	ки					X				
	Разное	Размещение столбцов	Фильтр оборудования	Фильтр сообщений	Тревоги 3	вук					
		Фильтр: Введите текст для поиска									
	🔲 🖻 Неисправность										
		Контроль отключен (СПБ)									
		Неизвестный код к	оманды КП (Программы)								
		Неисправность (СК	(УД)								
		Неисправность (СП	Б)								
		Неисправность (СО	C)								
		Неисправность (СО	T)								
		Неисправность пре	дохранителей (СОС)								
		Нет квитанции от об	борудования <mark>(</mark> СПБ)								
		Объект СКУД не ог	пределен в БД (Программ	иы)							
		Отказ пуска пожарн	ных насосов (СПБ)								
		Отказ работы канал	па (СПБ)								
		Превышено время	ожидания ответа от серв	ера СТАЛТ (Программ	ы)						
		Тревога аккумулят	opa (COC)								
		M	(000)								
					(Сохранить Отм	ена				

Рисунок 40. Настройки. Вкладка "Тревоги".

Вкладка для настройки звука при тревогах имеет вид, представленный на Рисунок 41. Наличие звукового сигнала при тревожных событиях устанавливается флагом «Подавать звуковой сигнал». Можно выбрать: выводить короткий звуковой сигнал или продолжать вещать звуковое сопровождение тревоги до тех пор, пока оператор не отреагирует, нажав «Ок» в выведенном на экран окне. Для второго варианта следует установить флаг: «Повторять звуковой сигнал до подтверждения оператором». В таком случае на экран при каждой тревоге будет выводиться окно (см. Рисунок 42) и звук прекратится только после нажатия оператором кнопки «ОК». При этом, если в свойствах шлейфа СКУД, установлено свойство «Автообновление», то сообщение из окна тревог может уйти раньше, чем оператор отреагирует на звук.

8	Настрой	ки					×
	_					_	
	Разное	Размещение столбц	ов Фильтр оборудования	Фильтр сообщений	Тревоги	звук	
	📝 No	одавать звуковой сигн	ал	 Звук подавать че Встроенный д 	ерез инамик		
	n n	овторять звуковой сиг ератором	нал до подтверждения	🔘 Звуковую пла	ту		
		Имя WAV-файла:					Обзор
	Част	тота четного сигнала	1100 🚔 герц	Частота нечетног	о сигнала	2500 🚔 гер	ц
				Тест			
						Сохранить	Отмена

Рисунок 41. Окно выбора параметров для звуковых сигналов.



Рисунок 42. Окно "Внимание".

Примечание:

1.После внесенных изменений следует перезапустить программу.

2. Команда *Отключить/Подключить Шлейф/Устройство* доступна только администратору и выполняется через изменение конфигурации (свойств) шлейфа в КП *Администратор.*

3.3.6. Отчеты.

Предоставляет возможность формирования отчетов по событиям за выбранный временной интервал, по отдельным видам оборудования, событий и т.д., а также по проходам и присутствующим на предприятии.

3.3.6.1.Стандартные отчеты.

Стандартные отчеты позволяют по большому числу входных параметров получать отчеты о событиях происходивших в системе.

- Для формирования отчета необходимо задать параметры:
- Диапазон дат;

- Готовый шаблон или создать новый;
- Оборудование;
- Тип событий;
- Размещение столбцов.

Формир	ование отч	нета					
Шаблон	ы отчетов:				 Новый 	Сохранить	Удалить
Общие	Значения	Оборудование	е События	Размещение стол	ющов Результат	bl	
Выводи	ить события	1					
) c	06.06.12 1	5:56:19 📃	то	06.06.12 16:56:19			
🔘 от	ID = 285	52 🌲	до ID =	29552			
Заголов	зок отчета:						
Наимен	ювание шаб	ілона:					
Сформи	ровать	Прервать					Выход

Рисунок 59. Задание параметров для формирования отчета.

По умолчанию, отчет формируется для всех устройств и событий.

Для формирования отчета необходимо задать временной интервал (по умолчанию, временной интервал задан на один час назад от текущего времени).

• Добавление шаблона отчета.

Для добавления нового шаблона надо нажать кнопку «*Новый*», далее ввести название шаблона, и сделать необходимые настройки для фильтров сообщений.

После изменения фильтра выводимых в отчете сообщений, нажать кнопку «*Coxpaнить*», шаблон будет сохранен и доступен для неоднократного использования. Также можно задать заголовок отчета. В заголовке отчета можно описать по каким критериям сформирован отчет. Эта информация будет отображена при печати.

• Формирование параметров отчета.

Выбор и порядок столбцов отчета выполняется на вкладке «*Размещение столбцов*» (*Рисунок 60*60).

Формирование	отчета	-					
Шаблоны отчето	ов:		Новый Сохранить	Удалить			
Общие Значен	ия Оборудование Со	обытия Размещение столбцов	Результаты				
Укажите требуе	мые поля и порядок их	следования					
Идентифик	Заголовок	Ширина	*				
EventDat	Дата/Время	120					
ObjectNa	Тех.объект	250					
Russian T	Событие(описание)	200	=				
✓ StateName	Состояние	100					
Operator	Оператор	80					
Application	Программа	120					
Computer	Компьютер	120					
Subsystem	Подсистема	90					
EventType	Тип события	170	-				
Сформировать Прервать Выход							

Рисунок 60. Задание параметров полей.

По умолчанию, все столбцы выделены, и соответственно в отчете отображаются так же все. Для удобства можно выбрать столбцы, которые будут присутствовать в отчете (Например, Дата/Время, Событие, Состояние, Номер)

Для определения параметров формирования отчета по определенному типу зафиксированных событий нужно перейти во вкладку «События». В списке событий отображаются все типы событий, имеющиеся в системе: неисправности, тревоги, изменения состояния, действия оператора и т.п. (рисунок 61). Для формирования отчета по определенному типу событий необходимо раскрыть список событий этого типа, нажав на 🖻. Например, при установке флага на типе «*Heucnpaвность»*, автоматически устанавливаются флаги для всех событий этого типа и по ним будет создан отчет.

•	Формирование отчета								
	Шаблоны отчетов:					Новый	Сохранить	Удалить	
	Общие	Значения	Оборудование	События	Размещение столбцов	Результаты			
		Фильтр:	Введите текст дл	ля поиска.					
		Неиспра	вность					^	
		Контро	оль отключен (СП	Б)					
		Неизв	естный код коман	нды КП (П)	рограммы)				
		Неисп	равность (СКУД)						
		Неисп	равность (СПБ)						
		Неисп	равность (СОС)						
		Неисп	равность (СОТ)						
		Неисп	равность предохр	анителей	(COC)				
		Нет кв	итанции от обору,	дования (С	СПБ)				
		07	00/8						
	Если не	задано ни о	одно условие фил	ьтра, выво	одятся все события				
	Сформировать Прервать Выход								

Рисунок 61. Вкладка «События»

Аналогичным образом на вкладке «*Оборудование*» выбирается тип устройства (концентратор, шлейф, устройство) или конкретные устройства, по которому следует сформировать отчет (рисунок 62). При выборе типа устройства, все устройства из системы данного типа выбираются автоматически.

Формирование от Шаблоны отчетов:	тета	Удалить
Общие Значения	Оборудование События Размещение столбцов Результаты	
Фильтр:	Введите текст для поиска	
🔲 👘 ESA или	СБ	^
🔲 🗉 ІР-камер	a	
Mesa/Es	а или Посейдон ПУ	
Адаптер		
📃 🖨 Адресны	й шлейф	
🔲 КШ 61	платы АППКПУП-ПТ {ws-125:1:1:61}	
🔲 КШ 62	платы АППКПУП-ПТ {ws-125:1:1:62}	
🔲 – АЛПУ		
AM		
Если не задано ни с	дно условие фильтра, выводятся все события	
Сформировать	Прервать	Выход

Рисунок 62. Вкладка «Оборудование».

Для выбора определенного концентратора надо раскрыть тип оборудования и в списке концентраторов поставить флаг.

Вкладка «Значения» предназначена для формирования выборки из отчета по событиям, имеющим конкретные значения каких-либо полей, например, состояние неисправности (КЗ или Обрыв) или номер карточки. При этом возможно определение условия выборки и значения полей, по которым должны формироваться соответствующие поля отчета (рисунок 63).

Шабло	Шаблоны отчетов:			•	Новый	Сохранить	Удалить
Общие	. Значения	Оборудование	События	Размещение столбцов	Результаты		
	Наименован	40 M	Vсповия	Ланные			
•	Объект	nc -					- i
	Тип объекта		<				
	Описание со	бытия	· <= >				
	Тип события		· >=				E
	Состояние		0				
	Программа		·	1			
	Оператор						
	Компьютер						
	Ном.карточк	и					
	Фамилия						
	Marc						T
Сформ	иировать	Прервать]				Выход

Рисунок 63. Задание условий для значений.

На этом определение параметров отчета закончено. После нажатия кнопки «*Сформировать отчет»* он будет выведен на вкладке «*Результаты*». На время формирования отчета указатель мыши принимает вид .

Если в дальнейшем предполагается формирование отчетов по выбранным параметрам (с изменением только даты и времени событий), рекомендуется эти параметры сохранить в виде шаблона отчета. Для этого надо сохранить отчет, нажав кнопку «*Coxpaнumь*».

Сохраненный шаблон можно выбрать в списке шаблонов по соответствующему имени. При этом выбираются соответствующие параметры и для формирования отчета достаточно нажать кнопку «*Сформировать отчет»*.

В зависимости от выбора и расположения столбцов вид отчета может меняться (пример на рисунке 64).

Шабл Общи	поны отчетов:	 Новы зание События Размещение столбцов Резул 	ій Сохранить Удалить іьтаты	
B r	Печать 🐧 Прост	иотр Параметры Экспорт страницы Экспорт результатов		
sa (06.06.1215:56:19-06.	06.12 16:56:19	Cof. multi-manual	
•	Дата/время	Тех.ооъект	Событие(описание)	
•	06.06.12 16:18:02	Монитор	вход оператора	
	06.06.12 16:18:48	Монитор	Выход оператора	
	06.06.12 16:47:13	Дежурный оператор	Выход оператора	
	06.06.12 16:47:16	Дежурный оператор	Вход оператора	
•			•	
Сфор	омировать Прерва	ть	Выход	

Рисунок 64. Пример сформированного отчета.

Далее сформированный отчет можно просмотреть, распечатать или перевести в формат файла HTML, нажав соответственно кнопки «Просмотр», «Печать» или «Экспорт результатов». Настройки формата, в котором будет выполнено сохранение, задаются в общих настройках приложения (см. п.3.5).

Для установки параметров страницы при печати отчета надо нажать на кнопку «Параметры страницы».

Нажатие кнопки «Выход» закрывает окно отчетов.

Если шаблон не выбран, то при нажатии на кнопку «*Сформировать отчет*» отчет сформируется с использованием шаблона по умолчанию (все события).

3.3.6.2.Специальные отчеты.

Специальные отчеты позволяют:

 сформировать список сотрудников, находящихся на предприятии на определенный момент времени.

- отследить проходы одного из сотрудников за выбранный промежуток времени.

Окно выбора типа специального отчета имеет следующий вид:

¥ Выберите ти	потчета		×					
Отчет п	о присутствую	щим на пр	едприятии					
Параметры п	Параметры построения							
Категория:	все	•						
Дата:	06.06.12 17:15:43							
	Отчет по г	проходам						
Закрыть			Перейти к отчету					
		_						

Рисунок 65. Окно выбора типа отчета

• Отчет по присутствующим на предприятии

Для формирования отчета по присутствующим на предприятии необходимо нажать на кнопку «Отчет по присутствующим на предприятии», если данная позиция не выбрана, по умолчанию, при открытии окна выбора типа специального отчета, позиция «Отчет по присутствующим на предприятии» уже активирована. Для начала работы с данным отчетом нажимаем на кнопку «Перейти к отчету» (рисунок 66).

🙀 Отчеты по присутствующим на предприятии			Statement in the local	
Сформировать Окспорт в Файл	Кастройки модуля	Показать Показать Показать список выбранных точек доступа	Список присутствующих на предприятии на	15.05.12 17:15:43
Категория: сотрудники 💌				
		2		

Рисунок 66. Формирование отчета присутствующим на предприятии

Список сотрудников, находящихся на предприятии, формируется на момент времени, которое задается пользователем в правом верхнем углу окна. Для локализации области нахождения сотрудников и посетителей есть возможность ввода точек доступа на вход и на выход, для этого необходимо нажать на кнопку «Показать точки доступа». В отчете формируется список сотрудников, вошедших через точки доступа, указанные как «проход» и не вышедших на введенное время за пределы компании через точки доступа, которые отмечены как «Уход». Кнопка «Настройки модуля» открывает модуль настройки отчетов (рисунок 67).

Заголовок	Ширина	Шрифт	Выравнивание	
Флаг	10	8 пт	По центру	
И Время входа	100	8 пт	Влево	
Фамилия	100	8 пт	По центру	
Имя	50	8 пт	По центру	
И Отчество	100	8 пт	По центру	
Иесто входа	200	8 пт	По центру	
7 Отдел	100	8 пт	Влево	
И Должность	150	8 пт	Влево	
И Автомобиль	100	8 пт	Влево	

Рисунок 67. Модуль отчетов

Окно модуля настроек программы состоит из 3 вкладок: «Общие», «Отчеты по присутствующим» и «Отчеты по проходам».

На вкладке «Общие» задаются события для фиксирования входа/выхода.

На вкладке «Отчеты по присутствующим» и «Отчеты по проходам» задаются необходимые поля для вывода и порядок их следования. Для изменения порядка следования выделяем поле и перемещаем его вверх или вниз, с помощью кнопок *и*. Любое поле можно редактировать, для этого на поле, которое необходимо изменить, нажимаем правой кнопкой мыши и выбираем параметр «Редактировать», откроется окно редактирования поля (рисунок 68). В данном окне можно поменять необходимые параметры и подтвердить изменения нажатием на кнопку «ОК», либо отменить изменения нажатием на кнопку «Отмена».

P.	Редактирование поля	
	Идентификатор поля:	Sumame
	Заголовок:	Фамилия
	Ширина столбца:	100
	Выравнивание:	По центру 🔻
	Шрифт:	
	ОК	Отмена
		±

Рисунок 68. Окно редактирования поля.

После ввода всех параметров, необходимых для формирования отчета, нажимаем на кнопку «Сформировать отчет». После того как будет сформирован отчет, становится активной кнопка «Экспорт в файл». С помощью данной кнопки можно выгрузить отчет и сохранить его в нужном формате (*.xls, *.html, *.ods).

<u>Примечание</u>: При увольнении сотрудника и передаче его карты другому, в данном отчете будет выведена фамилия нового владельца карты.

• Отчет по проходам

При нажатии на кнопку «Отчет по проходам», в окне выбора типа отчета, отрываются параметры построения будущего отчета (рисунок 69).

Выбер	ите тип	отчета	×			
Отчет по присутствующим на предприяти						
Отчет по проходам						
Парам	етры по	остроения				
ФИО	:	Сбросит	•			
Проп	VCK:					
ФИС	Пропу	Категория	*			
Ан	073	Сотрудник				
Ан	146	Сотрудник				
Ант	146	Сотрудник				
Ант	170	Сотрудник				
Ант	182	Сотрудник				
Ант	254	Сотрудник				
Ану	138	Сотрудник				
Ан	170	Сотрудник				
Ап	146	Сотрудник				
Ар	137	Сотрудник				
Ар	254	Сотрудник				
Ар	182	Сотрудник				
Ар	254	Сотрудник	-			
Зак	рыть	Перей	ик			
Cur		Отче	r y			

Рисунок 69. Выбор отчета по проходам

Отчет «Проходы» формируется для сотрудника за заданный период времени. Фамилию сотрудника можно ввести вручную в поле «Фамилия» или указать номер пропуска в поле «Пропуск», также сотрудника можно выбрать из общего списка, для этого достаточно просто выделить нужную строку. После задания параметров поиска нажимаем кнопку «Перейти к отчету». Дальше отчет по проходам формируется аналогично отчету по присутствующим на предприятии.

3.6. Окно

Команды «Сверху вниз», «Слева направо», «Каскадом», «Упорядочить значки» позволяют расположить открытые окна приложения «Дежурный оператор» в нужном порядке.

Команда «Сохранить расположение окон» позволяет сохранить текущее расположение и размер окон приложения «Дежурный оператор».

3.7. Справка

Из меню «Справка» вызывается данное руководство пользователя в формате электронного справочника. Окно для работы со справкой представлено на Рисунок 43:



Рисунок 43. Окно справочной системы КП "Дежурный оператор".

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 Избранно 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»*).

4. Команды панели инструментов.

4.1. Обновить.

С Обеспечивает возможность обновления информации, содержащейся на экране монитора. При этом будет отображаться только указанное в окне «Обновить» (Рисунок 44) количество последних записей. Количество выводимых сообщений зависит от их количества в базе данных.

Обновить		
Вывести последние	2000 丈	записей
Обновить	Отмена	

Рисунок 44. Задание количества записей для обновления.

Чтобы удалить с экрана монитора лишнюю информацию, нужно ввести в текстовое поле требуемое количество последних записей, и нажать на кнопку «Обновить».

4.2. Приостановить скроллинг событий.

Позволяет приостановить прокрутку оперативных сообщений. При этом положение оперативных сообщений фиксируется, и не перемещается вслед за новыми сообщениями системы.

4.3. Возобновить прокрутку.

Позволяет возобновить прокрутку оперативных сообщений. При возобновлении прокрутки, положение экрана сообщений перемещается на последнее сообщение системы.

4.4. Импорт в НТМL.

Гозволяет импортировать все отображенные оперативные сообщения в html формат. Чтобы импортировать оперативные сообщения в html формат, надо выбрать в главном меню программы «Файл» \rightarrow «Импорт в HTML». Все отображенные оперативные сообщения, импортируются в файл temp.htm, который находится в той же папке, что и guard.exe.

Примечание:

Файл *temp.htm* желательно открывать для просмотра браузером Internet Explorer, указав в настройках браузера кодировку Юникод (UTF-8).

4.5. Отчеты.



Предоставляет возможность формирования отчетов по событиям за выбранный временной интервал (См. п. 3.3.6 Отчеты.).

4.6. Планы.



Работа с планами (См. п. 3.3. Планы.)

4.7. Управление.

Управление См. п. 3.2. Управление.

4.8. Настройки.

🊝 Настройки

Вызов настроек приложения (см. п. 3.3.5. Настройки).

5. Завершение программы.

Завершение программы выполняется из команды меню « $\Phi a \ddot{u} n \gg B i x o d \gg u nu$ нажатием на кнопку управления окном \checkmark . -

N⁰	Возможные проблемы Их причины и способы устранения		
	Общие		
1	После заполнения полей окна авторизации и нажа- тия кнопки Ввод: либо нет открытия окна ПК, либо появляется окно с сообщением: Drive not found	Проверить свойства папки, в которой записал установленное КП. По умолчанию это пап <i>C:\Program Files\STALT</i> . Папка не должна бы защищена от записи.	
2	В окне оперативных со- общений отображаются только действия операто- ра.	В настройках не проставлено разрешение на управление ни одной подсистемой.	
3	Нет связи с драйвером	 Обрыв линии соединительных проводов. Настройка концентратора выполнена не на тот порт (реально подключение осуществ- лено к другому СОМ - порту) Драйвер остановлен Нет контакта с платой Удален ключ Остановлена работа ACSDriver и тогда че- рез некоторое время появится сообщение №3. 	
4	Нет связи с концентрато- ром	Возможно, нет питания на устройстве или указан неверный адрес устрйоства	
5	Остановка сервера Сталт	Драйвер ACSDriver остановил свою работу. Пере- запустить драйвер, если он автоматически не запу- стится.	
6	Отсутствует USB ключ	Ключ не вставлен или данные в ключе не совпадают с данными БД	
7	Устройство не отвечает	 При включенном питании пропал контакт с платой. Отключено питание 	
8	Оперативное сообщение: «Запретить доступ про- граммно»	 Карта не прогружена. Срок действия уровня доступа окончен. 	
9	Сообщение «Драйвер не отвечает» после уста- новки нового драйвера.	После установки не перезапустили ACSDriver.	
10	Сообщение «Нет связи с БД» в Дежурном опера- торе и при этом вся си- стема сконфигурирована на одном компьютере.	При запуске КП Дежурный оператор нужно в поле «Сервер базы данных» ввести 127.0.0.1	
11	Com-порт занятили За- дан несуществующий	✓ Если данное сообщение появляется сразу после запроса конфигурации сот-портов, то оборудова-	

Приложение 1 Возможные проблемы, их причины и способы устранения.

	сот-порт	ние подключено не на сот-порт, прописанный в	
		• Если до этого облю собощение «устроиство не	
		отвечает» или панель не отвечает (для ннс), то	
		проолема может оыть в подключении осорудова-	
		ния или настроиках концентратора, устроиства,	
	Cooperating of Toy of	Панели а не в сопт-порте.	
	актор «Наизрастио» или	системе устройствах и поэтому могут быть про	
12		системе устроиствах и поэтому могут овль про-	
	Пе заданол.	и порированы. Гекомендуется сообщить админи-	
	При формировании отче-	В событиях отображается фаминия вналеньна кар-	
	та в событиях прелъдвле-	ты на настоящий момент. Чтобы установить дату	
13	ния карты вилим фами-	смены владельца нужно найти событие «Уладение	
15	пию сотрудника реально	карты» В отчетах формируемых из КП «Отлет	
	начавшего работать поз-	калров» все сформируется корректно (с учетом	
	же	латы начала работы сотрудника)	
	Рабо	та с полсистемой СКУЛ	
	Команды в Esmikko600	Проверить, не было ли при последней инициализа-	
	внешне отправляются, но	ции сообщения «Предупреждение драйвера СКУД	
	видно, что устройство их	(Состояние - Нет блока информации для	
	не отрабатывает.	(под)концентратора)». Если было и в конфигура-	
14	-	ции в ПО «Сталт CB» и в устройствах все адреса	
		совпадают (нет устройства не прописанного в БД),	
		то следует провести повторную инициализацию	
		подсистемы.	
	Работа	а с подсистемой СОС ННL	
	Не ставится группа на	Проверить с панели, нет ли в составе группы неза-	
15	охрану	программированных шлейфов. ИСО Сталт СВ не	
	onpuny	работает с незапрограммированными шлейфами.	
16	Не ставится группа на	Проверить, нет ли выше сообщений об отключен-	
10	охрану	ных устройствах.	
17	Получение сообщения	Формат, полученного сообщения не соответствует	
	«Неизвестная команда»	описанию.	
	от драйвера HHL	D. O.	
18	Задержка ответа на по-	Возможно, идет процесс инициализации. Ответ	
	сланную команду для	будет получен позже.	
	HHL.	× 000 p	
		а с подсистемои СОС Зевс	
	дупреждение драйвера с	При записи конфигурации произошел сбой. Следует пе-	
19	состоянием «Ошибка опе-	резаписать конфигурацию.	
	рации записи»		
		Слитель в отключенном состоянии. Ошибка конфигурации устройства.	
		3. Состояние устройства еще в процессе опроса.	
		4. Если после окончания конфигурации устройство в	
20	Устройство имеет состояние	состоянии «Неизвестно», его родитель в определенном	
		ждение драйвера о некорректно полученных данных от	
		устройства, значит устройство прислало о себе некор-	
1			
		ректные данные.	

		стояние останется неизвестным. Нужно попробовать посмотреть свойства данного устройства в КП «Администратор», если были получены некорректные данные, то свойства устройства не отоб-	
		Следует перечитать конфигурацию из устройства!	
Работа с подсистемой СПБ Посейдон-Н			
21	Получено сообщения «Пре- дупреждение драйвера с состоянием «Ошибка опе- рации записи»	При записи конфигурации произошел сбой. Следует пе- резаписать конфигурацию.	

Приложение 2 Состояния устройств и возможные причины

СОС «Зевс»

Устройство	Состояние	Причины	Действия
КЛО, АРБ, АЛПУ	Неизвестное	1. При установленном свой- стве для СОС = 2 (частичное чтение) и при наличии сооб- щения в процессе инициали- зации «Предупреждение драйвера (Несоответствие типов)» может означать, что реально загруженная в устройства конфигурация и конфигурация в БД не совпа- дают	Загрузить в БД конфи- гурацию из файла, из которого была сконфи- гурирована система в последний раз