Автоматизированная АСУМСО «ОКО» управления и мониторинга светофорных объектов (АСУМСО)

«ОКО»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО

ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Аннотация

Настоящий документ «Автоматизированная Система Управления и Мониторинга Светофорных Объектов (АСУМСО). Руководство по настройке и установке» предназначен для ознакомления лиц, осуществляющих эксплуатацию программных комплексов из состава автоматизированной системы. Документ содержит описание действий оператора при работе с программными комплексами системы, оснащенными пользовательским интерфейсом.

В настоящем документе приняты следующие обозначения:

- Элементы экранных форм ввода обозначаются «Поле», «Кнопка» или «Пункт меню»;
- Клавиши клавиатуры ПЭВМ обозначаются [Клавиша]. Комбинации одновременно нажимаемых клавиш обозначаются [Клавиша1+Клавиша2].

1.1 Выполнение программы

В данном разделе рассматриваются все основные функции программных комплексов АСУМСО и порядок работы с ними.



1.1.1 Основные элементы главной страницы

Все права защищения (с) 2017. Разработано Р1А для Следборбренст

Рисунок 1. Составные части главной страницы АСУМСО

Главная страница АСУМСО включает в себя следующие составные части (Рисунок

1):

- Панель навигации (выделена лиловым); 1)
- Область отображения (выделена желтым); 2)
- Главное меню (выделено зеленым). 3)

1.1.1.1 Панель навигации



Рисунок 2. Составные части панели навигации

Панель навигации главной страницы АСУМСО включает в себя следующие составные части (Рисунок 2):

1) Ярлыки вкладок «Москва» и «Избранное» (выделены лиловым);

- 2) Панель поиска и фильтра (выделена красным);
- 3) Перечень групп светофорных объектов (СО) (выделен желтым);
- 4) Поле (Итого), отображающее общее количество СО (выделено синим);
- 5) Гиперссылка «Экспорт в Excel», при помощи которой перечень групп светофорных объектов экспортируется в файл формата Excel.



Рисунок 3. Вкладка «Избранное»

На вкладке «Избранное» отображаются группы СО, представляющие наибольший интерес для пользователя, их выбор осуществляется посредством пункта «Избранные группы» раздела «Администрирование» главного меню.

Панель поиска и фильтра имеется только на вкладке «Москва» и позволяет найти интересующие СО посредством ввода ключевого слова в верхней части панели.

Москва	Избранное
Китай	۹ 🗇
фильтр	
203	Москворецкая наб. д.5, 3 - Китайгородский пр-
95	Славянская пл. д.2/5 - Варварка ул. д.13,14c2

Рисунок 4. Результат поиска по адресу

Москва	Избранное
35	۹ 💽
фильтр	
35	Красная Пресня ул. д.1/

Рисунок 5. Результат поиска по номеру СО

Переключатель справа от ключевого слова служит для выбора режима поиска: в левом положении осуществляется поиск по адресу СО, IP, примечанию (Рисунок 4), в правом — поиск по номеру СО (Рисунок 5).

поиск по адресу Q	D
Режим:Авария	*
Статус:Критическая ошибка	
Режим:Неизвестно	
Режим:Фиксированный	
Режим:Адаптивный	
Режим:Ручной	
Режим:Центр	
Режим:SPOT	-

Рисунок 6. Панель поиска и фильтра, выбор фильтра

Панель поиска и фильтра позволяет также ограничить список СО в перечне групп СО в соответствии со статусом, режимом, сигнализацией, подключением и типом ДК (Рисунок 6).



Рисунок 7. Результат применения фильтра

Пользователь может выбрать несколько условий фильтра, отображающихся в панели фильтра, в результате в области перечня групп СО будут отображены только СО, которые отвечают всем условиям фильтра. (Рисунок 7).

Если поиск и фильтр не используются, в области перечня групп СО отображается список административных округов (АО) города развертывания, справа от каждого наименования АО приведено количество СО:

- 1) с серьезной или критической неисправностью (в красном овале);
- 2) с несерьезной неисправностью (в желтом овале);
- 3) исправных (в зеленом овале).

7



Рисунок 8. Группа СО выбранного АО

Значок «+» слева от наименования АО раскрывает группу СО данного АО (Рисунок 8). При выборе АО в области отображения выводится фрагмент карты города развертывания, содержащий группу СО данного АО, при выборе конкретного СО из группы он отображается в центре карты, кроме того, появляется окно сведений об этом СО (См. подпункт 3.2.1.2.2). Двойной щелчок левой клавишей мыши на выбранном СО приводит к появлению



1.1.1.2 Область отображения

Рисунок 9. Элементы управления области отображения

Область отображения главной страницы АСУМСО содержит карту города развертывания и следующие элементы управления (Рисунок 9):

- 1) Меню карты (выделено красным);
- 2) Окно сведений о СО (выделено лиловым);
- 3) Контекстное меню СО (выделено зеленым);
- 4) Отдельный СО (выделен синим).

1.1.1.2.1 <u>Меню карты</u>



Рисунок 10. Меню карты

Меню карты содержит следующие кнопки:

- 1) Кнопки увеличения/уменьшения масштаба карты (выделены красным);
- 2) Кнопка поиска по адресу (выделена лиловым), при нажатии на которую появляется строка ввода ключевого слова, в ходе ввода слова отображается список объектов с совпадающим наименованием (Рисунок 16), после выбора подходящего объекта он отображается в центре карты (Рисунок 17);



Рисунок 16. Поиск по адресу на карте



Рисунок 17. Результат поиска по адресу на карте

 Кнопка измерения расстояния (выделена желтым), при помощи которой (щелкнув левой клавишей мыши на интересующих объектах) пользователь может определить дистанцию между различными СО, объектами городской инфраструктуры и т.д. (Рисунок 18);



Рисунок 18. Измерение расстояний на карте

 Кнопка выбора слоев (выделена синим), при помощи которой пользователь может выбрать режим отображения картографической информации: «Схема» (Рисунок 19) либо «Спутник» (Рисунок 20).



Рисунок 19. Выбор слоя «Схема»



Рисунок 20. Выбор слоя «Спутник»

1.1.1.2.2 Окно сведений о СО

Название	242
Адрес	Кутузовский пр-кт д.18,22,19 - Дорогомиловская Большая ул. д.11с1 Раевского ул. Вылетная магистрал (ЗАО-9)
Регион	3AO
Тип ДК	Swarco
IP адрес	10.179.28.57
Примечание	
Сигнализация	Желтое мигание
Управление	Авария
Активный план	1/Инженерный доступ
Состояние	Несерьезная
Системные флаги	
Подключение	Подключено
Камеры	Отсутствуют
Детекторы	Отсутствуют
Обновление	2017-11-06 15:19:39

Рисунок 21. Окно сведений о СО

Окно сведений о СО (Рисунок 21) появляется при выборе СО на карте города Москвы либо в панели навигации. Окно содержит ключевую информацию о СО. Для закрытия окна используется кнопка <>>.

1.1.1.2.3 Контекстное меню СО



Рисунок 22. Контекстное меню СО

Контекстное меню СО (Рисунок 22) появляется при щелчке правой клавиши мыши на выборанном СО на карте города развертывания. Контекстное меню включает в себя часть команд, доступных в окне свойств СО (3.2.3.1), а также команды построения отчётов (См. 3.2.6).

1.1.1.2.4 <u>Отдельный СО</u>

Отдельные СО отображаются на карте в виде кружков различного цвета, содержащих различные символы. Для отображения критических ошибок используется мигающая индикация красным цветом, кроме того, для отображения режима «Мигающий жёлтый» используется квадратная рамка желтого цвета. Полный перечень цветовой и символьной индикации отображает подраздел 4.1. При двойном щелчке на отдельном СО появляется окно свойств СО, отображающее более подробную информацию о СО и содержащее элементы управления СО (Рисунок 23). Более подробно окно свойств СО описано в пункте 3.2.3.1.



Рисунок 23. Окно свойств СО

1.1.1.3 Главное меню



Рисунок 24. Составные части главного меню

Главное меню главной страницы АСУМСО обеспечивает доступ к основным функциям АСУМСО, а также к функциям, связанным с СО. Главное меню включает в себя следующие составные части (Рисунок 24):

 Значок перехода к главной странице АСУМСО (выделен зеленым), при выборе которого состояние главного меню, панели навигации и области отображения возвращается к исходному;

- Команды, обеспечивающие доступ к функциям, связанным с СО, и функциям настройки АСУМСО (выделены желтым);
- 7) Команды пользователя АСУМСО (выделены лиловым);
- 8) Значок вывода сводки о состоянии СО (выделен красным).

1.1.1.3.1 Команды, обеспечивающие доступ к функциям, связанным с СО

Команды, обеспечивающие доступ к функциям, связанным с СО, представлены пунктами «Мониторинг», «Активные ошибки», «Журнал событий», а также разделами «Команды» (Рисунок 25) и «Администрирование» (Рисунок 26).

Команды 👻	Админи
Расписания	

Рисунок 25. Раздел «Команды»

Администрирование 👻
Светофорные объекты Регионы
Избранные группы
Конфигурация ошибок Категории сообщений
Организации Пользователи Роли Действия пользователей
АИС Отправить сообщение Настройки экрана

Рисунок 26. Раздел «Администрирование»

При вызове команд путём выбора пунктов меню появляются окна, описанные в пункте 3.2.3.

1.1.1.3.2 Команды пользователя АСУМСО

		🖀 Системный Администратор (СпецДорПроект)							
				≙ €	Изменить парол Выйти	Ь			
	Рисунок 27. Раздел «Системный Администратор»								
Команды	пользо	вателя	АСУМС	0	представлены	разд	делом	«Системный	
Администратор»	(Рисунок	(27) и вы	зываются	пос	редством пунк	тов:			

- 9) «Изменить пароль»;
- 10) (Выйти).

1.1.1.3.2.1 Команда (Изменить пароль)

Команда «Изменить пароль» предназначена для смены пароля текущего пользователя. При её выборе в области отображения появляются поля и кнопка, позволяющие указать новый пароль после ввода старого (Рисунок 28).

	🛔 Системный Администратор (СпецДорПроект)	×
Изменить пароль		
*Старый пароль		
*Новый пароль		
* Confirm Password		
	Изменить пароль	
Все права защищены (с) 2	017. Разработано Р1А для СпецДорПроект	

Рисунок 28. Смена пароля

1.1.1.3.2.2 Команда (Выйти)

Команда (Выйти) предназначена для завершения работы (См. 3.3).



1.1.1.3.3 Значок вывода сводки о состоянии СО

Рисунок 29. Окно сводки о состоянии СО

При нажатии на значок вывода сводки о состоянии СО появляется окно сводки о состоянии СО (Рисунок 29). Сводка в матричной форме содержит информацию о количестве СО, находящихся в том или ином состоянии, по каждому из АО города Москвы.

Моск	ва	Избранное
поиск		۹ 🗇
× Свод ВАО	іка о с (Адап	остоянии СО: тивный)
(8)	2634	Зеленый пр-кт д.57,59,3 8,36 - Мартеновская ул.
۲	492	Сокольнический Вал ул. д.1,52 - Олений Вал ул.
۸	575	Сиреневый 5-р д.7,6,4 - Никитинская ул. д.14,2
۲	638	Перовская ул. д.31,33,3 0,32 - Лазо ул. д.2 (ВАО
۲	684	Свободный пр-кт д.12,1 4 - Федеративный пр-кт
۵	691	Сокольнический Вал ул. д.38,40 - Маленковская
A	736	Сокольнический Вал ул.

Рисунок 30. Перечень групп СО панели навигации после выбора ячейки в сводке о состоянии СО

Если пользователь щелкнет левой клавишей мыши на какой-либо ячейке матрицы, в перечне групп СО панели навигации (См. 3.2.1.1) отобразятся СО выбранного АО, находящиеся в соответствующем состоянии (Рисунок 30). Кроме того, эти СО появятся в области отображения (Рисунок 6).



Рисунок 31. Окно сводки о состоянии СО при ограничении вывода в матрицу

20

Помимо матрицы с информацией о CO, окно сводки содержит элементы управления, позволяющие ограничить вывод информации в матрицу — после ввода ключевого слова в поле над матрицей и нажатия кнопки «Обновить отчет» в матрице будут отображены только те CO, которые относятся к организации, наименование которой сопадает с ключевым словом (Рисунок 31).

Чтобы убрать окно со сводкой о состоянии СО, необходимо нажать на значок вывода сводки.

1.1.2 Общие элементы интерфейса

Ряд окон АСУМСО содержит элементы управления, назначение и методы использования которых практически одинаковы.

1.1.2.1 Окно со списком

Монитори	нг							- 57 ×
Q поиск		🕒 Добавит	гь 🙋 🚰					
Тип ДК	, c)круг	Сигнализац	ия Ош	ибка	Управлен	we	
Название	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник	
<pre> @ !_PEEK_! </pre>	Peek	BAO	Жигуленкова Бо	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	A
@ !_PEEK2_!	Peek	BAO	Пик2	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	
I_Sice_!	Sice	ЗелАО	Лаба	06.11.2017 15:30	К-Ж-З	13	Расписание	
!_SIN_!	Sdp	BAO	Лаба	06.11.2017 15:31	Неизвестно			
🕚 !_SWAR	Swarco	BAO	Жигуленкова Бо	06.11.2017 15:48	Желтое мига	1	Расписание	
🕚 !_SWAR	Swarco	ЗелАО	Лаба	06.11.2017 15:18	Желтое мига	1	Расписание	
3 0	Sitronics	ЮАО	test					
() 1	Swarco	ЦАО	Моховая ул. д. 9	06.11.2017 15:29	К-Ж-З	16	Центр	
② 10	Peek	ЦАО	Лукьянова Алек	06.11.2017 15:17	Неизвестно			
() 100	Swarco	ЮАО	Серпуховская За	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
(?) 1000	Sdp	C3A0	Рублево-Успенск	06.11.2017 15:31	Неизвестно			
() 101	Swarco	ЦАО	Валовая ул. д.2/	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
() 102	Swarco	ЦАО	Зацепский Вал у	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
(S) 103	Swarco	CBAO	Широкая ул. д.1	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	14	Управление	
(1) 104	Swarco	ЦАО	Мытная ул. д.15,	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
? 105	Sice	CBAO	Добролюбова ул	06.11.2017 15:30	Неизвестно			
() 106	Swarco	CBAO	Октябрьская ул	06.11.2017 15:19	к-ж-з	16	Центр	
							🝸 редактир	овать фильтр
100 🔻	🚺 🖣 Стран	ица 1 /	27 🕨 🕅 🤹 🛙	оказано 1-100 из 20	538 записей			

Рисунок 32. Пример окна со списком

Окно со списком содержит три (иногда две) области (Рисунок 32):

- 1) Панель управления таблицей со списком (выделена синим);
- 2) Панель фильтра таблицы со списком (выделена красным);
- 3) Таблица со списком (выделена желтым).

1.1.2.1.1 Панель управления таблицей со списком



Рисунок 33. Составные части панели управления таблицей со списком

Панель управления таблицей со списком состоит из следующих частей (Рисунок 33):

- 1) Поле поиска по колонке (Название) (выделено красным);
- 2) Кнопка (Добавить) (выделена желтым);
- 3) Кнопка (Обновить) (выделена зеленым);
- 4) Кнопка (Выбрать колонки) (выделена лиловым).

При вводе в поле поиска по колонке (Название) в таблице со списком отображаются

только те элементы, название которых содержит текст, введенный в поле (Рисунок 34).

Монитори	нг							- 57 ×
Q 8		🔂 Доб	бавить 🔞 🏂					
Тип ДК	v	Округ	Сигнализа	ция Оц	ибка	Уг т	травление	
Название	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник	
A 108	Swarco	CBAO	Ярославская ул	. 06.11.2017 15:19	К-Ж-З	1	Расписание	
() 1108	Swarco	3AO	Озерная ул. д.46	. 06.11.2017 15:22	К-Ж-З	16	Центр	
1118	Нет данных	ЮАО	МКАД 21 км 9-21					
? 1128	Swarco	CBAO	Алтуфьевское ш	06.11.2017 15:22	Неизвестно			
1158	Swarco	3AO	Горбунова ул., д	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	2	Расписание	-
							🝸 редактиров	ать фильтр
100 🔻	🚺 🖣 Стран	ица 1	/7 🕨 🔰 🤹 🛙	оказано 1-100 из 632	2 записей			

Рисунок 34. Результат ввода текста в поле поиска по колонке «Название»

При нажатии кнопки «Добавить» появляется окно создания элемента для таблицы со списком, внешний вид которого (Рисунок 35 и Рисунок 36) определяется типом элемента — информационного объекта АСУМСО (СО, задача, пользователь и т.д.).

Создание: СО								
📑 Сохранить 🔛 🔯	Обновить конфигурацию							
Дорожный контролл ВПУ	пер Видеокамеры	Детекторы	Конфигурация]				
			Главное Адрес	Сеть				
Главное				-				
*Название								
*тип ДК	выбрать		v)				
Основной режим	выбрать		v)				
Примечание								
* Организация	выбрать		*	-				

Рисунок 35. Окно создания СО

оздание: Задача п	о расписанию	
Сохранить		
		Задача Расписание (
Задача		
*Название		
*Команда	выбрать	•
Аргумент		
Расписание		
Повторение	выбрать	v
* Старт		00:00 🔻 😥
со		
Список СО	выберите устройства для команды 🔻	
	со	

Рисунок 36. Окно создания задачи по расписанию

Кнопка (Обновить) служит для обновления таблицы со списком.



Рисунок 37. Окно выбора колонок

Кнопка «Выбрать колонки» посредством окна выбора колонок позволяет ограничить перечень выводимых колонок таблицы (Рисунок 37).

Выбрать колонки	×
	поиск
Видимые колонки	≔ Скрытые поля
📃 Название 🛛 🗙	📃 Время устройства 💿
📃 тип дК 🛛 🗙	📃 Код 💿
📃 Округ 🗙 🗙	📃 Ошибка 💿
📃 Адрес 🗙 🗙	📃 Управление 💿
📃 Обновлено 🗙	
📃 Сигнализация 🗙 🗙	
📃 План 🗙	
📃 Источник 🛛 🗙	
Восстановить значения по умолчани	о ОК Отмена

Рисунок 38. Составные части окна выбора колонок

Окно выбора колонок (Рисунок 38) содержит следующие части:

- 1) Поле поиска колонки по названию (выделено красным);
- 2) Перечень видимых в таблице колонок (выделен желтым);

- 3) Перечень скрытых колонок (выделен зеленым);
- 4) Кнопки управления (выделены лиловым).

При вводе в поле поиска колонки по названию в обоих перечнях отобразятся только те колонки, название которых содержит введенный текст.

Для удаления колонки из перечня видимых в таблице необходимо нажать на кнопку в виде красного «» справа от названия колонки, для переноса колонки в перечень видимых в таблице необходимо в перечне скрытых колонок нажать кнопку в виде зеленого глаза справа от названия колонки.

Кнопка «Восстановить значения по управлению» возвращают перечни в исходное состояние. Кнопка «ОК» фиксирует внесенные изменения, кнопка «Отмена» позволяет отказаться от изменений.

1.1.2.1.2 Расширенный вариант панели управления таблицей со списком

havok	Ra .	🌮 Квитировать е	се ошибки 🛛 🔏 Пропустить все 🗌 🏑 Создать ошиб	iky 🔝		
жность	Устройство		Bpessa	Katero	pea (1951)	
			06.11.2017	15:30 •		
Важность	Устройство	Время	• Сообщение	Инициатор	Категория	
🛕 неважная	3498	2017-11-06 15:29:52	Неполадки коммуникаций в дополнительном	Устройство	Сбой связи	
🛕 неважная	2849	2017-11-06 15:29:52	Неполадки коммуникаций в дополнительном	Устройство	Сбой связи	
\Lambda неважная	2849	2017-11-06 15:29:52	Неполадки коммуникаций в дополнительном	Устройство	Сбой связи	
🛕 неважная	2849	2017-11-06 15:29:52	2 Детектор #DL1 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
🗛 неважная	2849	2017-11-06 15:29:57	Детектор #DL2 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
					₩ редак	гировать фил

Рисунок 39. Расширенный вариант панели управления таблицей со списком

В некоторых окнах панель управления таблицей со списком реализована в расширенном варианте (Рисунок 39).

🔍 поиск 🖓 🖗 Квитировать все ошибки 🖾 Пропустить все 🛛 🐼 Создать ошибку 🖺 🖆	
--	--

Рисунок 40. Составные части расширенного варианта панели управления таблицей

- - -

со списком

Расширенный вариант панели управления таблицей со списком (Рисунок 40) состоит из следующих частей:

- 1) Составные части панели стандартного варианта панели (выделены синим);
- 2) Кнопка (Квитировать все ошибки) (выделена красным);
- 3) Кнопка (Пропустить все) (выделена желтым);
- 4) Кнопки выбора периода (выделены зеленым, могут отсутствовать);
- 5) Кнопка экспорта в Excel (выделена лиловым).

При нажатии кнопок «Квитировать все ошибки» и «Пропустить все» при успешности операции появляется окно с подтверждением в виде зеленого прямоугольника с текстом «Команда отправлена» (Рисунок 41).

анниость критическая	Устройство		21.01.2018	00:00 • - 22.01.2018	00:00 T	pera	
Важность	Устройство	Время	• Сообщение		Инициатор	Категория	
важность	устроиство	время	Сообщение		инициатор	категория	

Рисунок 41. Окно с подтверждением успешности операций, вызываемых кнопками

«Квитировать все ошибки» и «Пропустить все»

Кнопки выбора периода позволяют задать интервал времени (от текущей даты в прошлое), равный дню, неделе или месяцу. В таблицу будут выведены сведения за этот интервал времени.

При нажатии кнопки экспорта в Excel данные из таблицы будут сохранены в виде файла в формате Microsoft Excel.

тип ДК	Округ	Сигнализация	Ошибка	Управление
	۹ م			
	BAO			
	Другое			
	3A0			
	ЗелАО			
	CAO			
	CBAO			
	C3AO			
	ТиНАО			

1.1.2.1.3 Панель фильтра таблицы со списком

Рисунок 42. Панель фильтра таблицы со списком

Панель фильтра таблицы со списком (Рисунок 42) позволяет отфильтровать таблицу со списком по одной (Рисунок 43) или нескольким (Рисунок 44) колонкам.

Тип ДК Kyosan	×	Округ	Сигнализа	т	Ошибка	Управление
Название 🗸	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац Пла	ан Источник
2135	Kyosan	CAO	Онежская ул. д			
2136	Kyosan	CAO	Онежская ул. д			
2257	Kyosan	CAO	Онежская ул. д			
2258	Kyosan	CAO	Онежская ул. д			
343	Kyosan	CAO	Кронштадтский			

Рисунок 43. Результат фильтрации по одной колонке

Монитори	нг							- 5.8 ×
Q поиск		🔂 Доб	авить 🔞 🏂					
Тип ДК Peek	×	Округ САО	Сигнализа * т К-Ж-З	ация Ош	и <mark>бка</mark> есерьезная	Упра × т Ада	авление аптивный × •	
Название	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник	
3 2476	Peek	CAO	Рычагова Генер	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	
3248	Peek	CAO	Клязьминская ул	06.11.2017 15:18	К-Ж-З	002	Расписание	
570	Peek	CAO	Автомоторная у	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	001	Расписание	
							🝸 редактиро	вать фильтр
100 🔻	📢 🖣 Стра	ница 1	/ 1 🕨 🕨 🤹 По	жазано 1-3 из 3 зап	исей			

Рисунок 44. Результат фильтрации по нескольким колонкам

Важность	Устройство	Время	6						Категория	
критическая 🛛 🛪 🔻		21,0	1.201	B		00:00	• -	22.	1.2018 🦰 00:00 🔹 🔹	
		0	Яна		• 20	018	٠	0		
		flw	Вτ	Ср	47	Пτ	C6	8c		
		1	2	3	4	5	6	7		
		8	0	10	11	-12	13	- 24		
		15	16	17	-18	19	20	21		
		22	23	- 24	25	26	22	28		
		29	30	31						
		CR	spo			3	акръ	(Th		

Рисунок 45. Панель фильтра по времени/дате таблицы со списком

Панель фильтра таблицы со списком (Рисунок 45) позволяет также отфильтровать таблицу со списком по времени/дате (Рисунок 46).

	ky 🖪	цибки 🗔 Пропустить все 🗌 🍊 Создать ошиб	ать все ошибки	🌮 Квитирова	Ra	а памок
ees.	Katerop 15:30 •	11.2017 🚞 15:00 • - 06.11.2017 🧮	Bpessa 06:11.201	8	Устройство	8XH0CT6
Категория	Инициатор	Сообщение	- Coo6	Время	Устройство	Важность
Сбой связи	Устройство	Неполадки коммуникаций в дополнительном	29:52 Heno	2017-11-06 15:2	3498	🔥 неважная
Сбой связи	Устройство	Неполадки коммуникаций в дополнительном	29:52 Heno	2017-11-06 15:2	2849	🛕 неважная
Сбой связи	Устройство	Неполадки коммуникаций в дополнительном	29:52 Heno	2017-11-06 15:2	2849	🛕 неважная
Ошибки детекторов	Устройство	Детектор #DL1 постоянно занят	29:52 Дете	2017-11-06 15:2	2649	🛕 неважная
Ошибки детекторов	Устройство	Детектор #DL2 постоянно занят	29:52 Детек	2017-11-06 15:29	2849	🛕 неважная

Рисунок 46. Результат фильтрации с использованием времени/даты

1.1.2.1.4 Таблица со списком

Название 🔺	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник
() 11	Swarco	3AO	Бережковская н	06.11.2017 15:18	К-Ж-З	16	Центр
3 1107	Swarco	3AO	Ленинский пр-кт				
() 1108	Swarco	3AO	Озерная ул. д.46	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	16	Центр
? 1109	Swarco	3AO	Можайское ш. в	06.11.2017 15:22	Неизвестно		
Q 111	Swarco	3AO	Мичуринский пр	06.11.2017 15:29	К-Ж-З	16	Центр
3 1110	Swarco	3AO	Рублевское ш. (
3 1121	дкс	3AO	МКАД 53 км 9-53				
1127	Swarco	3AO	Рублевское ш. д	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	1	
? 115	Sice	3AO	Центральная ул	06.11.2017 15:30	Неизвестно		
0 1158	Swarco	3AO	Горбунова ул., д	06.11.2017 15:22	к-ж-з	2	Расписание
? 1163	Peek	3AO	Молодогвардейс	06.11.2017 15:17	Неизвестно		
? 118	Peek	3AO	Рублевское ш.(д	06.11.2017 15:17	Неизвестно		
? 145	Swarco	3AO	Вернадского пр	06.11.2017 15:19	Неизвестно		
A 2002	Swarco	3AO	Мичуринский пр	06.11.2017 15:22	к-ж-з	5	Расписание
2013	Swarco	3AO	Кастанаевская у	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	1	Расписание
2015	Peek	3AO	Рублевское ш	06.11.2017 15:17	Неизвестно		
2022	Sice	3AO	Аминьевское ш	06.11.2017 15:31	Неизвестно		
样 Активнь	ій фильтр: <mark>[</mark> С	Округ = ЗАО]					ү редактировать фи
100 🔻	🚺 🖣 Стран	ница 1 /	(з 🕨 🔰 🤹 Па	оказано 1-100 из 254	4 записей		

Рисунок 47. Составные части таблицы со списком

Таблица со списокм (Рисунок 47) состоит из следующих частей:

- 1) Заголовок таблицы (выделено красным);
- 2) Тело таблицы (выделено зеленым);
- 3) Строка фильтра (выделена желтым);
- 4) Строка управления таблицей (выделена лиловым).

При помощи заголовка таблицы можно задать сортировку ее строк — щелчок на заголовке колонки сортирует таблицу по выбранной колонке по возрастанию, повторный щелчок по той же колонке включает сортировку по убыванию.

Строка фильтра позволяет отфильтровать таблицу со списком по одной или нескольким колонкам по более сложным условиям, чем панель фильтра таблицы со списком.

Редактировать фильтр	×
🗶выберите поле 🔹	
добавить критерий сброс	
	ОК Отмена

Рисунок 48 Окно фильтра

При нажатии на кнопку (редактировать фильтр) в строке фильтра появляется окно фильтра (Рисунок 48), в котором необходимо задать фильтр при помощи раскрывающихся списков: выбрать поле таблицы (Рисунок 49), условие фильтра (Рисунок 50) и значение фильтра (Рисунок 51).

выберите поле	
	٩
Адрес	^
Время устройства	
Источник	
Код	
Название	
Обновлено	
Округ	
Ошибка	-

Рисунок 49 Поле таблицы фильтра



Рисунок 50 Условие фильтра



Рисунок 51 Значение фильтра

Заданный фильтр (Рисунок 52) становится активным после нажатия кнопки «ОК».

Редактировать фильтр	×
🗶 Округ 🔻 равно 💌 ЗАО 🗶 т	
добавить критерий сброс	
ОК Отмен	a

Рисунок 52 Заданный фильтр

Активный фильтр отображается в строке фильтра и ограничивает перечень данных,

выводимых в таблицу (Рисунок 53).

Монитори	нг							جم لاگ	
Q поиск		😌 Доба	івить 🔇 🚰						
Тип ДК		Округ	Сигнализац	ия Оц	ибка	Упра	авление		
	*		v	v		·	v		
азвание 🖌	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник		
U 11	Swarco	3AO	Бережковская н	06.11.2017 15:18	К-Ж-З	16	Центр		
3 1107	Swarco	3AO	Ленинский пр-кт						
U 1108	Swarco	3AO	Озерная ул. д.46	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	16	Центр		
? 1109	Swarco	3AO	Можайское ш. в	06.11.2017 15:22	Неизвестно				
U 111	Swarco	3AO	Мичуринский пр	06.11.2017 15:29	К-Ж-З	16	Центр		
3 1110	Swarco	3AO	Рублевское ш. (
3 1121	дкс	3AO	МКАД 53 км 9-53						
9 1127	Swarco	3AO	Рублевское ш. д	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	1			
2 115	Sice	3AO	Центральная ул	06.11.2017 15:30	Неизвестно				
0 1158	Swarco	3AO	Горбунова ул., д	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	2	Расписание		
? 1163	Peek	3AO	Молодогвардейс	06.11.2017 15:17	Неизвестно				
? 118	Peek	3AO	Рублевское ш.(д	06.11.2017 15:17	Неизвестно				
? 145	Swarco	3AO	Вернадского пр	06.11.2017 15:19	Неизвестно				
8 2002	Swarco	3AO	Мичуринский пр	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	5	Расписание		
2013	Swarco	3AO	Кастанаевская у	06.11.2017 15:22	К-Ж-З	1	Расписание		
2015	Peek	3A0	Рублевское ш	06.11.2017 15:17	Неизвестно				
? 2022	Sice	3AO	Аминьевское ш	06.11.2017 15:31	Неизвестно				
样 Активнь	ій фильтр: [Округ = ЗАС)]				🝸 редактиро	вать фил	ı

Рисунок 53 Результаты использования активного фильтра

Можно задать фильтр по нескольким полям таблицы, нажав кнопку «добавить критерий» в окне фильтра (Рисунок 54).

Редактировать фильтр				×
🗶 (Округ	т равно	▼ 3AO	×	
🗶) и (Тип ДК	• равно	v Sitronics	* *	
добавить критерий сброс				
				ОК Отмена

Рисунок 54 Заданный фильтр по двум полям таблицы

При этом в строке фильтра отобразятся все поля фильтра (Рисунок 56).



Рисунок 55. Строка фильтра при фильтрации по двум полям

При фильтрации по нескольким полям убрать лишние можно в окне фильтра, нажав

кнопку в виде красного (×) в левой части строки фильтра.

Полностью выключить активный фильтр можно двумя способами:

- 1) Нажать кнопку (сброс) в окне фильтра;
- 2) Нажать кнопку в виде красного «» в левой части строки фильтра.



Рисунок 56. Составные части строки управления таблицей

Строка управления таблицей состоит из:

 Раскрывающегося списка, задающего число строк, выводимых на каждую страницу таблицы (выделен лиловым);

20	٠
20	
100	
500	
2500	

Рисунок 57. Составные части строки сведений о таблице

- 2) Панели навигации (выделена желтым), включающей в себя:
 - 1) Кнопку перехода к первой странице таблицы;
 - 2) Кнопку перехода на предыдущую страницу таблицы;
 - 3) Поле для ввода номера страницы таблицы, к которой необходимо перейти;
 - 4) Поле с общим числом страниц таблицы;
 - 5) Кнопку перехода на следующую страницу таблицы;
 - 6) Кнопку перехода к последней странице таблицы;
- 3) Кнопки обновления таблицы (выделена зеленым);
- Поля (Показано) (выделено красным), показывающего число отображаемых записей таблицы и общее число записей таблицы.
1.1.3 Использование функций, связанных с СО

1.1.3.1 Окно свойств СО

2261				- 53 ×
🔁 Обновить 🚷 В	Вэб интерфейс 🛛 🔔 👻 🧪	🤊 Команды 🕶 📗 🖿 🖿	🖳 📳 🔊 📰 🖄 Паспорт С	О 🄀 Настройки СО
Состояние уст	ройства	Карта Детекторы	Видео Заметки	
Название Адрес Регион Тип ДК IP адрес Примечание Сигнализация	2261 Фабрициуса ул. д.50,56,37,41 - Походный пр- д д.23,26 - Туристская ул. C3AO Swarco 10.179.100.193 К-Ж-3	,	туристская улиц	2 #2
Сигнализация Управление Активный план Состояние Системные флаги	Фиксированный 1/Расписание ДК Несерьезная	РИЦИУСА УЛ	Ф Р	УЛИЦА ФАБри
Подключение Камеры Детекторы Обновление	Подключено Отсутствуют Отсутствуют 2017-11-06 15:24:33			
Активные ошиб	бки	Квитировать все ошибки	ропустить все	у 🗵 Журнал ДК
Важность	Время	🔻 Сообщение	Категория	
🔔 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D33 г	по D40 отсутству Ошибки детекто	ров
🔔 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D41 г	по D48 отсутству Ошибки детекто	ров
🔔 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D49 г	по D56 отсутству Ошибки детекто	ров
🔔 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D57 г	по D64 отсутству Ошибки детекто	ров
🔔 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Неполадки коммуникаций в до	ополнительном Сбой связи	
🔔 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Неполадки коммуникаций в до	ополнительном Сбой связи	•
100 🔻 🚺	🖣 Страница 1 / 1	🕨 🕨 🤹 Показано 1-7 из 7	7 записей	

Рисунок 58 Окно свойств СО

Окно свойств СО (Рисунок 58) может быть вызвано из панели навигации, области отображения, окна мониторинга СО и позволяет получить подробную информацию о СО, а также управлять функционированием СО.

2261		- 22 ×
🍓 Обновить 🛛 🚷 В	зэб интерфейс 🛛 🔔 🔹 🌶	Команды 👻 📕 🔹 🖳 🔛 😵 📰 🖄 Паспорт СО 🔀 Настройки СО
Состояние устр	ройства	Карта Детекторы Видео Заметки
Название Адрес Регион Тип ДК IP адрес Примечание Сигнализация Управление Активный план Состояние Системные флаги	2261 Фабрициуса ул. д.50,56,37,41 - Походный пр- д.23,26 - Туристская ул. СЗАО Swarco 10.179.100.193 К-Ж-З Фиксированный 1/Расписание ДК Несерьезная	Туристская улица Рициуса Улица Фабрициуса Улица Фабри
Камеры Детекторы Обновление	Отсутствуют Отсутствуют 2017-11-06 15:24:33	
Активные ошиб	іки <u>(</u>) () () () () () () () () () () () () ()	Квитировать все ошибки 📿 Пропустить все 🛛 🏑 Создать ошибку 🖹 Журнал ДК 🕅
Важность	время	Сообщение категория
A Hebaxha	2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D33 по D40 отсутству Ошибки детекторов
А неважн	an 2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D49 по D56 отсутству Ошибки детекторов
Аневажн	an 2017-11-06 15:24:29	Внутренние детекторы с D57 по D64 отсутству Ошибки детекторов
А неважна	an 2017-11-06 15:24:29	Неполадки коммуникаций в дополнительном Сбой связи
🛕 неважна	ая 2017-11-06 15:24:29	Неполадки коммуникаций в дополнительном Сбой связи

Рисунок 59 Составные части окна свойств СО

Окно свойств СО (Рисунок 59) включает в себя следующие части:

- 1) Кнопки команд управления функционированием СО (выделены зеленым);
- 2) Панель сведений о СО (выделена синим);
- 3) Картографическая панель (выделена лиловым);
- 4) Таблица активных ошибок (выделена желтым).

1.1.3.1.1 Кнопки команд управления функционированием СО

🖏 Обновить	😪 Вэб интерфейс 🕼 🔹 🧨 Команды 🔹 🗐 🔹 🖿 🔛 🔛 😥 Паспорт СО 🔀 Настройки СО
	Рисунок 60. Кнопки команд управления функционированием СО
Кн	опки команд управления функционированием СО включают в себя:
1)	Кнопку «Обновить» (выделена красным);
2)	Кнопку ‹Вэб-интерфейс› (выделена желтым);
3)	Кнопку сигнализации (выделена светло-зеленым);
4)	Кнопку «Команды» (выделена голубым);
5)	Кнопку детекторов (выделена синим);
6)	Кнопку видеокамер (выделена фиолетовым);
7)	Кнопку ВПУ (выделена коричневым);
8)	Кнопку сигнальной диаграммы (выделена бирюзовым);
9)	Кнопку диаграммы «Время-Расстояние» (выделена серым);
10)	Кнопку взаимодействия с системой «Дельта» (выделена оранжевым);
11)	Кнопку «Паспорт CO» (выделена темно-зеленым);
12)	Кнопку «Настройки CO» (выделена лиловым).
Кн	опка «Обновить» служит для обновления состояния СО.
Кн	опка «Вэб-интерфейс» позволяет получить доступ к СО посредством Веб-
интерфеі	іса устройства.



Рисунок 61. Раскрывающийся список кнопки сигнализации

При нажатии кнопки сигнализации появляется раскрывающийся список (Рисунок 61),

позволяющий указать режим сигнализации СО.



Рисунок 62. Раскрывающийся список кнопки «Команды»

При нажатии кнопки «Команды» появляется раскрывающийся список команд СО (Рисунок 62), обеспечивающий управление СО.



Рисунок 63. Раскрывающийся список детекторов

При нажатии кнопки детекторов появляется раскрывающийся список детекторов СО

(Рисунок 63), при помощи которого можно управлять детекторами СО.



Рисунок 64. Раскрывающийся список видеокамер

При нажатии кнопки видеокамер появляется раскрывающийся список видеокамер

СО (Рисунок 64), при помощи которого можно управлять видеокамерами СО.

40

Виртуальный І	Пульт Управления - !_РЕЕК_!	- 5.3 ×
🔁 Паспорт СО	РУ Авто К-Ж-З ЖМ ОС КК	
Сигнализация Управление	К-Ж-З	
Активный план	002	
Причина	Расписание ДК	
Фаза	2	

Рисунок 65. Окно виртуального пульта управления

Кнопка ВПУ позволяет вызвать окно виртуального пульта управления (Рисунок 65).



Рисунок 66. Окно сигнальной диаграммы

Кнопка сигнальной диаграммы позволяет вызвать окно сигнальной диаграммы (Рисунок 66).



Рисунок 67. Окно диаграммы «Время-Расстояние»

Кнопка диаграммы «Время-Расстояние» позволяет вызвать окно диаграммы «Время-Расстояние» (Рисунок 67).

Кнопку взаимодействия с системой «Дельта» предназначена для выполнения функций связи с системой «Дельта».

Дело 2860 Адрес Севанская ул. д.60,25-Бехтерева ул. д.31

Лĝ нап.	Тип направления Фазы, в кот. зчаст.		Светофоры		"3anpem"				"Разре- шение"		Пост. зеле- н	Конфл. направления
	0	направ		Tzð	Тзм	Тж	Тк	Ткж	T_3	nee	MOR	
1	Транспортное	2	4,13	0	3	3	0	0	0			
2	Поворотное	2,3	n/c5	0	3	0	3	0	0	J		
3	Транспортное	2	2,12	0	3	3	0	0	0			
4	Поворотное	1,2	n/c22	0	3	0	3	0	0	<u>]</u>		
5	Транспортное	3	7,14	0	3	3	0	0	0	1 1		
6	Транспортное	1	9,17	0	3	3	0	0	0			1
7	Петеходное	4	1,6,10,16	0	3	0	3	0	0		с — С.	
8	Пешеходное	4	3,11,18,21	0	3	0	3	0	0	19 - 19 1	2 6	

Распределение фаз в режиме "РП"

Програ	имма 1	Ти 91 с пн.вт.ср.чт.лт.с	5,8c, :6:00:00-11	00:00		
N₂ nn	№ фазы	Направления	Тосн	Тсдвиг	Тмин	Тип фазы
1	1	4,6	25	0	4	Основная фаза
2	2	1,2,3,4	10	31	4	Основная фаза
3	3	2,5	21	47	4	Основная фаза
4	4	7,8	11	74	6	Основная фаза
Програ	имма 2	Тų 84 с тыльт, ср.чт., лт., ст	5.pc,:11:00:00-1	6:00:00		
N₂ nn	№ фазы	Направления	Тосн	Тсдвиа	Тмин	Тип фазы
1	1	4,6	19	0	4	Основная фаза
2	2	1,2,3,4	15	25	4	Основная фаза
3	3	2,5	15	46	4	Основная фаза
4		7.0	4.4	07	0	Opunpuing thang

4	4	7,8	- 11	0/	0	Основная фаза
Програ	мма З	Ти 85 с шн.вт.ср.чт.пт.еб	sc, 16:00:00-0	00:00		
Nº nn	№ фазы	Направления	Тосн	Тсдвиа	Тмин	Тип фазы
1	1	4,6	10	0	4	Основная фаза
2	2	1,2,3,4	15	16	4	Основная фаза
3	3	2,5	25	37	4	Основная фаза
4	4	7,8	11	68	6	Основная фаза

Программа 4

"Желтое мигание" пн.вт.ср.чт.пт.сб.вс. 0.00:00-6:00:00

Рисунок 68. Файл в формате PDF с паспортом CO



Рисунок 69. Файл в формате PDF с паспортом CO

Кнопка «Паспорт СО» служит для загрузки файла в формате PDF, содержащего паспорт СО (Рисунок 68 и Рисунок 69).

Редактирование: С	O (!_PEEK_!)			×
📑 Обновить 🔛 🗙 Уд	цалить 🛛 🖓 Обновить кон	фигурацию		
Дорожный контрол	лер Видеокамеры	Детекторы	Конфигурация	впу
			Главное А	дрес Сеть
Главное				
*Название	!_PEEK_!			
*Тип ДК	Peek			* *
Основной режим	Фиксированный			* *
Примечание	Тестовый ДК			
* Организация	СпецДорПроект			* *
Паспорт СО	🖉 Выберите файл 🗙			
Адрес				
*Регион ID	BAO			* *
Адрес	Жигуленкова Бориса ул	Соколиной Горы	5-я ул.	
Геопозиция	55.7631090, 37.7347490			
Сеть				
ІР Адрес	192.168.35.204			
Tcp Port	5000			
Http Port	80			
Ping Timeout				
Device Id	5736			

Рисунок 70 Окно настроек СО

При нажатии кнопки (Настройки СО) появляется окно настроек СО (Рисунок 70).

1.1.3.1.2 Панель сведений о СО

Информация, выводимая в панель сведений о СО, аналогична данным, которые отображает окно сведений о СО (См. 3.2.1.2.2).

На картографической панели окна свойств СО посредством вкладок «Карта», «Детекторы» и «Видео» пользователь может ознакомиться с географическим расположением самого СО, а также детекторов (Рисунок 71) и видеокамер (Рисунок 74) из его состава.

I_PEEK_!						- 57) 59	K
🗟 Обновить 🛛 🚷 Е	зэб интерфейс 🛛 🔔 🗸 🌶	Команды 🔹 📗 🕇 1	⊳ , → <u>Q</u> _ ≣	50 ⁹ 📰 🖄	Паспорт СО	💥 Настройки СО	
Состояние устр	ройства	Карта Детекто	оры Видео	Заметки			
Название Адрес	!_РЕЕК_! Жигуленкова Бориса ул						l
Регион Тип ДК IP адрес Поименание	ВАО Реек 192.168.35.204 Тесторый ЛК	1942	ВДТ-Х Р TrafiC V	AT-W Vave1			
Сигнализация Управление Активный план	К-Ж-З Фиксированный 002/Расписание ДК	COKON	NHON TOP LOOPI A	SQT-A scope1			
Состояние Системные флаги	Нет ошибок SDET	5.9.VNMUA-					
Подключение Камеры Детекторы	Подключено Подключено 2 из 2 Подключено 2 из 4					1	
Обновление	2017-11-06 15:17:09				1.11		4

Рисунок 71 Вкладка (Детекторы) картографической панели

При щелчке правой кнопкой мыши на выбранном детекторе появляется контекстное меню детектора (Рисунок 72).



Рисунок 72 Контекстное меню детектора

При выборе в контекстном меню детектора пункта «Настройки» появляется окно настроек детектора (Рисунок 73).

Детектор LO	OP1				×
📑 Обновить	🗙 Удалить				
		Основное	Вэб-адрес	Геолон	сация
Основное					
*Название	LOOP1				
Тип	Индуктивная петля			×	Ŧ
Вэб-адрес					
*Вэб-адрес	192.168.35.204				
Логин					
Пароль					
Геолокация					
GeoPosition	55.7638940, 37.7377750				

Рисунок 73 Окно настроек детектора

!_PEEK_!								×
🙀 Обновить 🛛 🍓 Е	зэб интерфейс 🛛 🔔 🗸	🖗 Команды 👻) - -	Q	5° ⁹	🖄 Паспорт СС	О 🛛 🔀 Настройки СО] ^
Состояние устр	ройства	Карта	Детекторы	Видео	Заметки			
Название	I_PEEK_I	and the second se		11				
Адрес	Жигуленкова Бориса ул Соколиной Горы 5-я ул.	*****	7/11	M				
Регион	BAO			1111				
Тип ДК	Peek			IL	5			
IP адрес	192.168.35.204			HI				
Примечание	Тестовый ДК	1		111				
Сигнализация	К-Ж-З		and the second	1 / V	KAM		$\sim A$	
Управление	Фиксированный		and the second second		CTV2		11	
Активный план	002/Расписание ДК			11	1111			
Состояние	Нет ошибок				11/1/		111	
Системные флаги	SDET				1///		XI = X	
Подключение	Подключено				100		$C \subseteq X$	
Камеры	Подключено 2 из 2				9	1 N		
Детекторы	Подключено 2 из 4				EX.	111		
Обновление	2017-11-06 15:17:09			N N	5	111		+

Рисунок 74 Вкладка «Видео» картографической панели

При щелчке правой кнопкой мыши на выбранной видеокамере появляется контекстное меню видеокамеры (Рисунок 75).



Рисунок 75 Контекстное меню видеокамеры

При выборе в контекстном меню видеокамеры пункта (Настройки) появляется окно настроек видеокамеры (Рисунок 76).

Камера ССТV	Камера ССТV2					
🔚 Обновить	📑 Обновить 🔛 🗙 Удалить					
	Основное Вэб-аллес Геолокация					
Основное						
*Название	CCTV2					
Тип	Камера 🗙 🔻					
Вэб-адрес						
*Вэб-адрес	10.180.76.73					
Логин	root					
Пароль	root					
Геолокация						
GeoPosition	55.7628550, 37.7349320					

Рисунок 76 Окно настроек видеокамеры

На вкладке «Заметки» (Рисунок 77) пользователь может добавить комментарии, касающиеся СО, посредством кнопки «Добавить заметку» — при ее нажатии появляется окно добавления заметки (Рисунок 78).

!_PEEK_!		- 8,8 8'8 >
🍓 Обновить 😪 Е	Зэб интерфейс 🛛 🔔 🗸	🎢 Команды 👻 📗 🖿 🖿 🖳 📳 🔊 🔚 🔛 Паспорт СО 🔀 Настройки СО
Состояние устр	ройства	Карта Детекторы Видео Заметки
Название Адрес	!_РЕЕК_! Жигуленкова Бориса ул	• Добавить заметку
Регион	Соколиной Горы 5-я ул. ВАО	Заметка №1
Тип ДК IP адрес	Peek 192.168.35.204	Системный Администратор - 17.01.2018 01:48
Сигнализация	К-Ж-З	
Управление Активный план	Фиксированный 002/Расписание ДК	
Состояние Системные флаги	Нет ошибок SDET	
Подключение Камеры	Подключено Подключено 2 из 2	
Детекторы Обновление	Подключено 2 из 4 2017-11-06 15:17:09	

Рисунок 77 Вкладка «Заметки» картографической панели

×
на

Рисунок 78 Окно добавления заметки

1.1.3.1.4 Таблица активных ошибок

~

Важность	Время	• Сообщение	Категория
🔔 неважная	2018-01-22 01:53:11	Невозможно соединится с контроллером	Сбой связи

Рисунок 79 Составные части таблицы активных ошибок

Таблица активных ошибок (Рисунок 79) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком активных ошибок (выделена синим);
- 2) Таблица со списком активных ошибок (выделена желтым).

Журнал событи	й СО				- R.A 🗲	٢
Q поиск	E	🏂 🛷 Квитировать все	ошибки 📿 Пропустить все 🛛 🏹 Создать оши	бку		
Важность	Устройство	Bpe	EMR 00:00 ▼ -	Катего) 00:00 т	RNG V	
Важность	Устройство	Время	• Сообщение	Инициатор	Категория	
🔔 неважная	!_PEEK_!	2018-01-22 01:53:11	Невозможно соединится с контроллером	Система	Сбой связи	*
() инфо	I_PEEK_I	2018-01-22 01:53:10	Выполнение команды пользователем. Set VPU	Пользователь	Системные сообщения	1
і) инфо	!_PEEK_!	2017-11-06 11:00:00	Включен план 2	Устройство	Изменения состояния	
і) инфо	I_PEEK_I	2017-11-06 06:30:00	Включен план 3	Устройство	Изменения состояния	
і) инфо	!_PEEK_!	2017-11-06 00:00:00	Включен план 1	Устройство	Изменения состояния	
Dututo	I DECV I	2017-11-05 16:00:00	Рилонон порт 7	Vстройство	Измочения состояния Тредактировать фильт	▼ P
100 🔻 🚺 🖣	Страница 1	/1 🕨 🔰 🤹 П	оказано 1-24 из 24 записей			

Рисунок 80 Окно с журналом событий СО

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.2, при этом в состав панели добавлена кнопка «Журнал ДК», при нажатии которой появляется окно с журналом событий СО (Рисунок 80), интерфейс которого аналогичен окну активных ошибок (См. 3.2.3.3).

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

При выборе элемента в колонке «Сообщения» таблицы появляется окно настроек события (См. 3.2.5.5).

1.1.3.2 Окно мониторинга СО

Мониторин	HE							- 5,7 🗙
Q поиск		😯 Добавит	гь 🔞 🏂					
Тип ДК	•	круг	Сигнализац	ия Оц	ибка	Управлен	т	
Название	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник	
!_PEEK_!	Peek	BAO	Жигуленкова Бо	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	
!_PEEK2_!	Peek	BAO	Пик2	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	
I_Sice_!	Sice	ЗелАО	Лаба	06.11.2017 15:30	К-Ж-З	13	Расписание	
? !_SIN_!	Sdp	BAO	Лаба	06.11.2017 15:31	Неизвестно			
• !_SWAR	Swarco	BAO	Жигуленкова Бо	06.11.2017 15:48	Желтое мига	1	Расписание	
• !_SWAR	Swarco	ЗелАО	Лаба	06.11.2017 15:18	Желтое мига	1	Расписание	
2 0	Sitronics	ЮАО	test					
() 1	Swarco	ЦАО	Моховая ул. д. 9	06.11.2017 15:29	К-Ж-З	16	Центр	
② 10	Peek	ЦАО	Лукьянова Алек	06.11.2017 15:17	Неизвестно			
() 100	Swarco	ЮАО	Серпуховская За	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
1000	Sdp	C3AO	Рублево-Успенск	06.11.2017 15:31	Неизвестно			
() 101	Swarco	ЦАО	Валовая ул. д.2/	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
() 102	Swarco	ЦАО	Зацепский Вал у	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
S 103	Swarco	CBAO	Широкая ул. д.1	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	14	Управление	
() 104	Swarco	ЦАО	Мытная ул. д.15,	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
2 105	Sice	CBAO	Добролюбова ул	06.11.2017 15:30	Неизвестно			
() 106	Swarco	CBAO	Октябрьская ул	06.11.2017 15:19	к-ж-з	16	Центр	
							🝸 редактир	овать фильтр
100 •	🖣 🖣 Страні	ица 1 /	27 🕨 🕅 🤹 🛙	оказано 1-100 из 20	538 записей			

Рисунок 81 Окно мониторинга СО

Окно мониторинга СО (Рисунок 81) может быть вызвано из главного меню посредством пункта «Мониторинг», оно содержит список всех СО из состава АСУМСО и позволяет просмотреть как их свойства, так и состояние, а также добавлять новые СО.

Мониторин	ŧ٢							- 6,2 🗙
Q поиск		🕒 Добави	гь 🔯 🎼					
Тип ДК	o T	круг	Сигнализац	ия Ош	ибка	Управлен	ие 🗸	
Название	Тип ДК	Округ	Адрес	Обновлено	Сигнализац	План	Источник	
<pre> @ !_PEEK_! </pre>	Peek	BAO	Жигуленкова Бо	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	
!_PEEK2_!	Peek	BAO	Пик2	06.11.2017 15:17	К-Ж-З	002	Расписание	
I_Sice_!	Sice	ЗелАО	Лаба	06.11.2017 15:30	К-Ж-З	13	Расписание	
!_SIN_!	Sdp	BAO	Лаба	06.11.2017 15:31	Неизвестно			
U_SWAR	Swarco	BAO	Жигуленкова Бо	06.11.2017 15:48	Желтое мига	1	Расписание	
🕚 !_SWAR	Swarco	ЗелАО	Лаба	06.11.2017 15:18	Желтое мига	1	Расписание	
3 0	Sitronics	ЮАО	test					
() 1	Swarco	ЦАО	Моховая ул. д. 9	06.11.2017 15:29	К-Ж-З	16	Центр	
2 10	Peek	ЦАО	Лукьянова Алек	06.11.2017 15:17	Неизвестно			
() 100	Swarco	ЮАО	Серпуховская За	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
2 1000	Sdp	C3AO	Рублево-Успенск	06.11.2017 15:31	Неизвестно			
() 101	Swarco	ЦАО	Валовая ул. д.2/	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
() 102	Swarco	ЦАО	Зацепский Вал у	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
(5) 103	Swarco	CBAO	Широкая ул. д.1	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	14	Управление	
() 104	Swarco	ЦАО	Мытная ул. д.15,	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
2 105	Sice	CBAO	Добролюбова ул	06.11.2017 15:30	Неизвестно			
() 106	Swarco	CBAO	Октябрьская ул	06.11.2017 15:19	К-Ж-З	16	Центр	
							🝸 редактиро	вать фильтр
100 🔻	🖣 🖣 Страні	ица 1 /	27 🕨 🔰 🤹 П	оказано 1-100 из 26	38 записей			

Рисунок 82 Составные части окна мониторинга СО

Окно мониторинга СО (Рисунок 82) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком СО (выделена синим);
- 2) Панель фильтра таблицы со списком СО (выделена красным);
- 3) Таблица со списком СО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек СО приведено в пункте 3.2.5.2.

53

тивные ошиб	ки					- 50
moveck		🌮 👘 Квитировать вс	е ощибки 📿 Пропустить все 🦷 🔏 Создать ощиби	ey 📧		
кность	Устройство		реня 00:00 • -	Katero	pra	
Важность	Устройство	Время	• Сообщение	Инициатор	Категория	
🛕 неважная	176	2018-01-14 06:37:40	Ошибка выполнения команды Command failed	Система	Внешнее действие	
🛕 неважная	2606	2018-01-14 06:29:59	Ошибка получения данных с ДК. Unhandle Err	Система	Сбой связи	
🛕 невахная	2806	2018-01-14 06:29:58	Невазмажно соединится с контроллером	Система	Сбой связи	
🛕 неважная	3153	2018-01-14 06:28:35	Ошибка получения данных с ДК. Unhandle Err	Систена	Сбой связи	
🛕 неважная	3153	2018-01-14 06:28:34	Невозможно соединится с контроллером	Система	Сбой связи	
🛕 неважная	1169	2018-01-14 06:28:20	Оцибка получения данных с ДК. Unhandle Err	Система	Сбой связи	
🛕 неважная	1169	2018-01-14 06;28:19	Невозможно соединится с контроллером	Систена	Сбой связи	
🛕 неважная	3153	2018-01-14 06:25:05	Ошибка выполнения команды Command failed	Система	Внешнее действие	
А неважная	1_SWARCO_1	2017-11-06 15:48:34	Внутренние детекторы с D1 по D8 отсутствуют	Устройство	Ошибки детекторов	
🔕 важная	I_SWARCO_I	2017-11-06 15:48:34	Нагрузка на G1 (Кр) ниже уровня F5GN2	Устройство	Ошибки мониторинга памп	
А неважная	1_SWARCO_1	2017-11-06 15:48:34	Логический детектор #DL1 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
🛕 неважная	(_SWARCO_)	2017-11-06 15:48:34	Логический детектор #DL2 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
🛕 неважная	L_SWARCO_I	2017-11-06 15:48:34	Логический детектор #DL3 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
	1_SWARCO_1	2017-11-06 15:48:34	Логический детектор #DL4 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
🛕 неважная	3713	2017-11-06 15:30:03	Неполадки коммуникаций в дополнительном	Устройство	Сбой связи	
🛕 неважная	3713	2017-11-06 15:30:03	Внутренние детекторы с D1 по D8 отсутствуют	Устройство	Ошибки детекторов	
А неважная	3713	2017-11-06 15:30:03	Внутренные детекторы с D9 по D16 отсутствуют	Устройство	Ошибки детекторое	
					🍸 редактир	овать фил

1.1.3.3 Окно активных ошибок

Рисунок 83 Окно активных ошибок

Окно активных ошибок (Рисунок 83) может быть вызвано из главного меню посредством пункта (Активные ошибки), оно содержит список активных ошибок СО из состава АСУМСО и позволяет просмотреть их свойства, а также добавлять новые активные ошибки.

HORRES :		и нантировать все	ошибки: 🖾 Пропустить все 🗌 💪 Создать ошиб	9 18		
ecte (Устройство		ana	Katero	pes (17)	
			00:00 • •	00:00 *		
Важность	Устройство	Время	- Сообщение	Инициатор	Категория	
💧 неважная	176	2018-01-14 06:37:40	Оцибка выполнения конанды Command failed	Систена	Внешное действие	
🔺 неважнат	2606	2018-01-14 00:29:59	Ouartika получения данных с ДК. Unhandle Err	Систена	C507 CERTH	
Анезанная	2906	2018-01-14 06:29:58	Невозможни совдиналтся с контроллером	Система	C5oA castas	
🛕 неважная	3153	2018-01-14 06:28:35	Ouedka получения данных с ДК. Unhandle Er	Систена	Сбой связи	
🛆 неважная	3153	2018-01-14 06:28:34	Невозножно срединится с контроллерон	Система	Сбой санан	
	1169	2018-01-14 06:28:20	Ounfica nonyveven gavesor c QC. Unhandle Err	Система	Сбой связя	
🛕 невзжная	1169	2018-01-14 06:28:19	Невознажна схединится с контраллерон	Orctema	Сбой связи	
	3153	2018-01-14 06:28:05	Ouxбка выполнения команды Command failed	Систама	Внашнее дайстана	
А неважная	1_SWAREO_1	2017-11-06 15:48:34	Внутренние датакторы с D1 по D8 отсутствуют	Устройство	Ошибки детекторов	
😋 важная	LSWARCO_3	2017/11/06 15:48:34	Нагрузка на G1 (Кр) ниже уровня F5GN2	Устройство	Ошибки мониторинга ламп	
А невахоная :	1_SWARCO_1	2017-11-06 15:48:34	Логический датистор #DL1 постоянию занят	Устройство	Оцибки детекторов	
🔥 неважная 🗌	(_SWARCO_)	2017-11-05 15:48:34	Логический датактор #Dc2 постажно дакит	Устройство	Ошибка: детекторов	
А неважная	LSWARCO_	2017-11-06 15:48:34	Логический детектор #DL3 постоянно занят	Устройство	Ошибки детекторов	
Аневанная	1_SWARCO_1	2017-11-06 15:48:34	Полический дитиктор #01,4 посталние занят	Устройство	Ошибки детекторов	
Анезанная	3713	2017-11-06 15:30:03	Непольдки комнуникаций в дополнительном	Устройство	Сбой саны	
🛆 неважная	2013	2017-11-06 15:30:63	Внутренние детекторы с 01 по D8 отсутствуют	Устройство	Оцибки детекторов	
-	3713	2017-11-98 15:30:03	Внутренние детекторы с 09 по 016 отсутствуют	Vстройство	Оцибки детекторов	

Рисунок 84 Составные части окна активных ошибок

Окно активных ошибок (Рисунок 84) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком активных ошибок (выделена синим);
- 2) Панель фильтра таблицы со списком активных ошибок (выделена красным);
- 3) Таблица со списком активных ошибок (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.2.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек события приведено в пункте 3.2.5.5.

(урнал событий	1					- 20 ×
с помок	Ra	🐔 🖝 Квитиро	вать все ошибки 🛛 🔏 Пропустить вс	е 🛛 🔏 Создать ошибку 🔄 🚍	E (5)	
ажность	Устройство		Врени	Kater	ория	
критическая ж			15.01.2018 00:00 •	16.01.2018 00:00 •	1	
Важность	Устройство	Время	- Сообщение	Инициатор	Категория	
					Т реда	ктировать фильт
100 • H 4	Страница 1	/1 F H	🍜 Нет записей			

1.1.3.4 Окно журнала событий

Рисунок 85 Окно журнала событий

Окно журнала событий (Рисунок 85) может быть вызвано из главного меню посредством пункта «Журнал событий», оно позволяет отобразить ошибки, произошедшие ранее, а также просмотреть их свойства.

Журнал событ	гий							- 20 ×
A month,	84	🕅 💣 Кантировать	все однбки 🕼 Пр	опустить все	вдать оцибну		6	
Ванноста. крытическая	и к		15-01-2018	00:06.* 16:01:20	918 🚞 00:00 •	Kateropita	E	
Важность	Устройство	Время	- Сообщение		Иниц	жатор Ка	тегорня	
								Тредактировать фильтр.
100 • 14	Страннца 1	/1 × H 3	у нет записей					

Рисунок 86 Составные части окна журнала событий

Окно журнала событий (Рисунок 86) включает в себя следующие части:

- Панель управления таблицей со списком произошедших ранее ошибок (выделена синим);
- Панель фильтра таблицы со списком произошедших ранее ошибок (выделена красным);
- 3) Таблица со списком произошедших ранее ошибок (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.2.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек события приведено в пункте 3.2.5.5.

Расписание задач	l .				- 53 🗙
Q поиск	🚯 Добавить 🚷 🏂				
Название	Команда	Старт	Конец	Выполнение	Ошибка
reboot test	Перезагрузить	2017-10-19 12:15:00		2017-10-19 12:15:02	
reset alarms test	Очистить ошибки	2017-10-19 12:20:00		2017-10-19 12:20:03	
switch plan test	Включить план	2017-10-19 13:20:00		2017-10-19 13:20:02	
switch to FT test	Перевести в FT	2017-10-31 16:20:00		2017-10-31 16:20:00	
time sync test	Обновить время	2017-10-31 16:20:00		2017-10-31 16:20:01	
turn on stage test	Включить фазу	2017-10-31 16:10:00		2017-10-31 16:10:03	Unhandle Erro
Включить ЖМ	Включить сигнализацию	2017-10-31 12:20:00		2017-10-31 12:20:02	Unhandle Erro
включить КЖЗ	Включить сигнализацию	2017-10-31 00:00:00		2017-10-31 00:01:15	
План	Включить план	2017-10-31 00:00:00		2017-10-31 00:00:02	
4					×
100 • • • •	Страница 1 / 1 🕨 🔰	🤣 Показано 1-9 из 9 за	аписей		

1.1.3.5 Окно расписания задач

Рисунок 87 Окно расписания задач

Окно расписания задач (Рисунок 87) может быть вызвано из главного меню посредством пункта (Расписания) раздела (Команды), оно содержит список задач АСУМСО и позволяет просмотреть их свойства, а также добавлять новые задачи.

Расписание задач					- 59 🗙
Q поиск	🕒 Добавить 🔃 🚰				
Название	Команда	Старт	Конец	Выполнение	Ошибка
reboot test	Перезагрузить	2017-10-19 12:15:00		2017-10-19 12:15:02	
reset alarms test	Очистить ошибки	2017-10-19 12:20:00		2017-10-19 12:20:03	
switch plan test	Включить план	2017-10-19 13:20:00		2017-10-19 13:20:02	
switch to FT test	Перевести в FT	2017-10-31 16:20:00		2017-10-31 16:20:00	
time sync test	Обновить время	2017-10-31 16:20:00		2017-10-31 16:20:01	
turn on stage test	Включить фазу	2017-10-31 16:10:00		2017-10-31 16:10:03	Unhandle Erro
Включить ЖМ	Включить сигнализацию	2017-10-31 12:20:00		2017-10-31 12:20:02	Unhandle Erro
включить КЖЗ	Включить сигнализацию	2017-10-31 00:00:00		2017-10-31 00:01:15	
План	Включить план	2017-10-31 00:00:00		2017-10-31 00:00:02	
 100 ▼ ▲ C 	траница 1 / 1 🕨 🕅 4	த Показано 1-9 из 9 за	писей		• •

Рисунок 88 Составные части окна расписания задач

Окно расписания задач (Рисунок 88) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком задач (выделена синим);
- 2) Таблица со списком задач (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек задачи по расписанию приведено в пункте 3.2.5.6

1.1.4 Использование функций настройки АСУМСО

1.1.4.1 Раздел (Администрирование)

Раздел «Администрирование» главного меню (Рисунок 26) содержит пункты, посредством которых можно обратиться к функциям настройки АСУМСО.

1.1.4.2 Окно с перечнем СО

Светофорные об	ьекты					- 57 🗙
Q поиск	🚱 Добавить 🚱					
Округ	Ошибка Управление	тип ДК		Opra-	низация	
Название	Округ	Адрес	Ошибка	Управ	Тип ДК	
!_PEEK_!	BAO	Жигуленкова Бориса	Нет ош	Фиксир	Peek	A
!_PEEK2_!	BAO	Пик2	Несерь	Фиксир	Peek	
!_Sice_!	ЗелАО	Лаба	Нет ош	Адапти	Sice	
!_SIN_!	BAO	Лаба	Неизве	Неизве	Sdp	
!_SWARCO_!	BAO	Жигуленкова Бориса	Серьез	Авария	Swarco	
!_SWARCO2_!	ЗелАО	Лаба	Серьез	Авария	Swarco	
0	ЮАО	test			Sitronics	
1	ЦАО	Моховая ул. д. 9,11	Несерь	Центр	Swarco	
10	ЦАО	Лукьянова Александр	Неизве	Неизве	Peek	
100	ЮАО	Серпуховская Застав	Несерь	Центр	Swarco	
1000	C3A0	Рублево-Успенское ш	Неизве	Неизве	Sdp	
101	ЦАО	Валовая ул. д.2/4 - Н	Несерь	Центр	Swarco	
102	ЦАО	Зацепский Вал ул	Несерь	Центр	Swarco	-
					🝸 редактиров	зать фильтр
100 🔻 🚺 4	Страница 1 / 27 🕨 🎽 🤹 По	казано 1-100 из 2638 зап	исей			

Рисунок 89 Окно с перечнем СО

Окно с перечнем СО (Рисунок 89) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Светофорные объекты», оно содержит список всех СО из состава АСУМСО и позволяет просмотреть и изменить их свойства, а также добавлять новые СО.

Светофорные объекты					- 57 🗙			
Q поиск	🕒 Доба	вить 🔞 🌮						
Округ	Ошибка	Управление	тип ДК		Орган	изация	¥	
Название	Округ		Адрес	Ошибка	Управ	Тип ДК	(
!_PEEK_!	BAO		Жигуленкова Бориса	Нет ош	Фиксир	Peek		A
!_PEEK2_!	BAO		Пик2	Несерь	Фиксир	Peek		
!_Sice_!	ЗелАО		Лаба	Нет ош	Адапти	Sice		
!_SIN_!	BAO		Лаба	Неизве	Неизве	Sdp		
!_SWARCO_!	BAO		Жигуленкова Бориса	Серьез	Авария	Swarco		
!_SWARCO2_!	ЗелАО		Лаба	Серьез	Авария	Swarco		
0	ЮАО		test			Sitronic	5	
1	ЦАО		Моховая ул. д. 9,11	Несерь	Центр	Swarco		
10	ЦАО		Лукьянова Александр	Неизве	Неизве	Peek		
100	ЮАО		Серпуховская Застав	Несерь	Центр	Swarco		
1000	C3AO		Рублево-Успенское ш	Неизве	Неизве	Sdp		
101	ЦАО		Валовая ул. д.2/4 - Н	Несерь	Центр	Swarco		
102	ЦАО		Зацепский Вал ул	Несерь	Центр	Swarco		
						3	редактирова	ть фильтр
100 🔻 📢	🔹 Страница 1	/ 27 🕨 🔰 🤹 Пон	казано 1-100 из 2638 запі	исей				

Рисунок 90 Составные части окна с перечнем СО

Окно с перечнем СО (Рисунок 90) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком СО (выделена синим);
- 2) Панель фильтра таблицы со списком СО (выделена красным);
- 3) Таблица со списком СО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек СО приведено в пункте 3.2.5.2.

1.1.4.3 Окно со списком АО

			-	- 52 62
поиск		😌 Добавить 🚷	P	
Код	Название	Широта	Долгота	От
9	BAO	37,78	55,79	•
21	Другое	37,45	55,83	
2	3AO	37,44	55,73	-
8	ЗелАО	37,21	55,99	•
11	CAO	37,45	55,83	-
12	CBAO	37,62	55,86	\checkmark
13	C3AO	37,45	55,83	-
25	ТиНАО	37,12	55,55	\checkmark
4	ЦАО	37,62	55,75	-
14	ЮАО	37,68	55,61	\checkmark
15	ЮВАО	37,75	55,69	•
16	ЮЗАО	37,58	55,66	•

Рисунок 91 Окно со списком АО

Окно со списком АО (Рисунок 91) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Регионы», оно содержит список АО и позволяет просмотреть и изменить их свойства, а также добавлять новые АО.

Регионы			•	- 53 🗙
Q поиск		🔁 Добавить 🔃		
Код	Название	Широта	Долгота	От
9	BAO	37,78	55,79	<
21	Другое	37,45	55,83	
2	3A0	37,44	55,73	✓
8	ЗелАО	37,21	55,99	<
11	CAO	37,45	55,83	\checkmark
12	CBAO	37,62	55,86	<
13	C3A0	37,45	55,83	\checkmark
25	ТиНАО	37,12	55,55	<
4	ЦАО	37,62	55,75	\checkmark
14	ЮАО	37,68	55,61	<
15	ЮВАО	37,75	55,69	✓
16	ЮЗАО	37,58	55,66	✓

Рисунок 92 Составные части окна со списком АО

Окно со списком АО (Рисунок 92) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком АО (выделена синим);
- 2) Таблица со списком АО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек АО приведено в пункте 3.2.5.7.

1.1.4.4 Окно со списком избранных групп СО

Q n	ОИСК	🔂 Добавить	
Код	Name		
10	02 Test		
10	03 Гаражная		
10	07 Инд. петли		
10	06 Медведково		
10	05 МСЛ		
10	08 ш.Энтузиастов		
100	• 14 4	. 1 / 1	

Рисунок 93 Окно со списком избранных групп СО

Окно со списком избранных групп СО (Рисунок 93) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Избранные группы», оно содержит список избранных групп СО и позволяет просмотреть и изменить их свойства, а также добавлять новые группы.

Избран	ные группы — 🖏 🗙
Q пои	ск 🚯 Добавить 💽
Код	Name
1002	Test
1003	Гаражная
1007	Инд. петли
1006	Медведково
1005	мсл
1008	ш.Энтузиастов
100	🛚 🖣 🖣 Страница 1 👘 / 1 🕨 🕅 🤔

Рисунок 94 Составные части окна со списком избранных групп СО

Окно со списком избранных групп СО (Рисунок 94) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком избранных групп СО (выделена синим);
- 2) Таблица со списком избранных групп СО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек избранных групп СО приведено в пункте 3.2.5.8.

64

Конфигура	ция ошибок			- 5.3 2 12	×
Q поиск		🔂 Добавить 🚷			
Тип контроллера	Kater	ория Важ	кность ошибки	¥	
Тип контро	Категория	Формат сообщения	Описание	Важность о	
Нет данных	Неисправнос	Неизвестная ошибка	Неизвестная	🔔 неважная	
Нет данных	Сбой связи	Невозможно соедини	Невозможно	🔔 неважная	
Нет данных	Сбой связи	Изменена контрольна	Изменена ко	🔔 неважная	
Нет данных	Внешнее дей	Введен в обслуживан		🛈 инфо	
Нет данных	Внешнее дей	Выведен из обслужив		🛈 инфо	
Нет данных	Изменения с	Выход из основного р	Режим работ	🔔 неважная	
Нет данных	Изменения с	Контроллер вернулся	Контроллер	🛈 инфо	
Нет данных	Сбой связи	Соединение с контро	Соединение	🛈 инфо	
Нет данных	Внешнее дей	Ошибка выполнения	Ошибка выпо	🔔 неважная	
Нет данных	Сбой связи	Ошибка получения д	Необрабатыв	🔔 неважная	
Нет данных	Системные о	Необрабатываемое и	Необрабатыв	🔔 неважная	
Нет данных	Системные с	Выполнение команды	Выполнение	🛈 инфо	
Нет данных	Системные с	Выполнение команды	Выполнение	() инфо	
Нет данных	Восстановле	Синхронизация врем	Синхронизац	🛈 инфо	Ŧ
100 🔻 🚺	🖣 Страница	1 / 6 🕨 🖌	💈 Показано 1-1	100 из 560 записе	эй

1.1.4.5 Окно с перечнем ошибок

Рисунок 95 Окно с перечнем ошибок

Окно с перечнем ошибок (Рисунок 95) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Конфигурация ошибок», оно содержит список всех ошибок в функционировании СО, которые могут возникнуть в ходе эксплуатации АСУМСО, и позволяет просмотреть и изменить их свойства, а также добавлять новые ошибки.

Конфигура	ция ошибок			- 57 29	×
Q поиск		🔁 Добавить 🚺 🊰			
Тип контроллера	Kater	ория Важ	аность ошибки	T	
Тип контро	Категория	Формат сообщения	Описание	Важность о	
Нет данных	Неисправнос	Неизвестная ошибка	Неизвестная	🔔 неважная	
Нет данных	Сбой связи	Невозможно соедини	Невозможно	🔔 неважная	
Нет данных	Сбой связи	Изменена контрольна	Изменена ко	🔔 неважная	
Нет данных	Внешнее дей	Введен в обслуживан		🛈 инфо	
Нет данных	Внешнее дей	Выведен из обслужив		🛈 инфо	
Нет данных	Изменения с	Выход из основного р	Режим работ	<u> неважная</u>	
Нет данных	Изменения с	Контроллер вернулся	Контроллер	🛈 инфо	
Нет данных	Сбой связи	Соединение с контро	Соединение	🛈 инфо	
Нет данных	Внешнее дей	Ошибка выполнения	Ошибка выпо	🔔 неважная	
Нет данных	Сбой связи	Ошибка получения д	Необрабатыв	🔔 неважная	
Нет данных	Системные о	Необрабатываемое и	Необрабатыв	🔔 неважная	
Нет данных	Системные с	Выполнение команды	Выполнение	(ј) инфо	
Нет данных	Системные с	Выполнение команды	Выполнение	(ј) инфо	
Нет данных	Восстановле	Синхронизация врем	Синхронизац	(і) инфо	+
100 🔻 📢	🔹 Страница	1 / 6 🕨 📲 4	🍰 Показано 1-1	100 из 560 записей	i

Рисунок 96 Составные части окна с перечнем ошибок

Окно с перечнем ошибок (Рисунок 96) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком ошибок (выделена синим);
- 2) Панель фильтра таблицы со списком ошибок (выделена красным);
- 3) Таблица со списком ошибок (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек шаблона ошибки приведено в пункте 3.2.5.9.

Категории сообщений	- 2,3 ×
Q поиск	авить 🔞 🏂
Название	Важность
Внешнее действие	🛈 инфо
Восстановление работоспособности	🛈 инфо
Изменения состояния	🛈 инфо
Нарушение безопасности работы ДК	🔔 неважная
Неисправность модулей ДК	😣 важная
Неисправность общего характера	🔔 неважная
Нелегальное состояние силовой линии	🔔 неважная
Ошибки детекторов	🔔 неважная
Ошибки мониторинга ламп	😣 важная
Сбой питания	😣 важная
Сбой связи	🔔 неважная
Системные ошибки	🔔 неважная
Системные сообщения	🛈 инфо
Сообщение общего характера	🛈 инфо
Сообщения процессора о сбоях	🔔 неважная
4	۱.
100 🔻 📢 < Страница 1	/1 🕨 🎽 🐴

1.1.4.6 Окно с перечнем категорий сообщений АСУМСО

Рисунок 97 Окно с перечнем сообщений АСУМСО

Окно с перечнем категорий сообщений АСУМСО (Рисунок 97) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Категории сообщений», оно содержит список категорий сообщений АСУМСО и позволяет просмотреть и изменить их свойства,

Категории сообщений	- 57 🗙			
Q поиск	авить 🔯 🇭			
Название	Важность			
Внешнее действие	🛈 инфо			
Восстановление работоспособности	🛈 инфо			
Изменения состояния	🛈 инфо			
Нарушение безопасности работы ДК	🛕 неважная			
Неисправность модулей ДК	🛞 важная			
Неисправность общего характера	🛕 неважная			
Нелегальное состояние силовой линии	🛕 неважная			
Ошибки детекторов	🛕 неважная			
Ошибки мониторинга ламп	😢 важная			
Сбой питания	😣 важная			
Сбой связи	🛕 неважная			
Системные ошибки	🛕 неважная			
Системные сообщения	🛈 инфо			
Сообщение общего характера	🛈 инфо			
Сообщения процессора о сбоях	🛕 неважная			
<1	18			
100 🔻 🚺 🖣 Страница 1	/1 🕨 🕅 🕴			

Рисунок 98 Составные части окна с перечнем категорий сообщений АСУМСО

Окно с перечнем категорий сообщений АСУМСО (Рисунок 98) включает в себя следующие части:

- Панель управления таблицей со списком категорий сообщений АСУМСО (выделена синим);
- 2) Таблица со списком категорий сообщений АСУМСО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек категории сообщений приведено в пункте 3.2.5.10.

68

Орган	вации — 🖏 🗙
Орган	зации
Q no	ск 🕄 Добавить 🔃 🛐
Код	Наименование
	ROADYNA
	(rr
	СпецДорПроект
	цодд
100	 Страница 1 / 1

1.1.4.7 Окно с перечнем организаций АСУМСО

Рисунок 99 Окно с перечнем организаций АСУМСО

Окно с перечнем организаций АСУМСО (Рисунок 97) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Организации», оно содержит список организаций отвечающих за светофорные объекты, и позволяет просмотретьсписок , а также добавлять новые организации.

Орган	изации — 🖏 🗙
Орган	изации
Qm	оиск 💽 🔂 🛃
Код	Наименование
	4 ROADYNA
	3 rr
	1 СпецДорПроект
	2 цодд
100	🔻 🛛 Ф Страница 1 / 1 🕨 🕅

Рисунок 100 Составные части окна с перечнем организаций АСУМСО

Окно с перечнем организаций АСУМСО (Рисунок 98) включает в себя следующие части:

- Панель управления таблицей со списком организаций АСУМСО (выделена синим);
- 2) Таблица со списком организаций АСУМСО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек организации приведено в пункте 3.2.5.11.

Пользователи							R.N 2'2 X
Q поиск			🔂 Добавить 🔯				
Роли							
Nº		Логин	• ФИО пользователя	E-mail	Организация	Роли	
	1	admin	Системный Админист	egor@usarov.ru	СпецДорПро	Администратор	
	10	AKosyuk	Косюк Алексей Влади	kosyuk73@mail.ru		Оператор	
	18	AL	Антон Либман		ROADYNA	Администратор	
	12	DBelozertsev	Белозерцев Дмитрий	needlerifle@gmail.com		Оператор	
	14	DTsurkan	Цуркан Дмитрий Серг	dmtsurkan@yandex.ru	СпецДорПро	Администратор	
	3	engineer	engineer	engineer@eng.com		Инженер	
	11	KKashinceva	Кашинцева Ксения В	kashinceva.ksu@gmail.com		Оператор	
	9	KZligosteva	Злыгостева Кристина	kohari.singh@gmail.com		Оператор	
	17	MM	Марин Милчев		ROADYNA		
	15	MMA	Максим Маркосов	maxim.markosov@gmail.com	СпецДорПро	Администратор	
	13	NEvmenow	Евменов Никита Нико	nikitaevmenow1@gmail.com		Оператор	
	5	NR	NR	nroko@mail.ru		тест	
	4	operator	operator	operator@op.com		Оператор	
	2	reader	reader	maxim.markosov@imtech.ru		Зритель	
	6	sdp	sdp	iv@mail.ru		Оператор	
	8	SDrozdova	Дроздова Светлана И	drozdovasi1302@gmail.com	СпецДорПро	Оператор	
	16	sergey	Sergey		rr	Оператор, Зритель, Инженер, Админи	1
100)	🔹 🚺 🖣 Страница	1 / 1	Боказано 1-17 из 17 записей			

1.1.4.8 Окно с перечнем пользователей АСУМСО

Рисунок 101 Окно с перечнем пользователей АСУМСО

Окно с перечнем пользователей АСУМСО (Рисунок 101) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Пользователи», оно содержит список всех пользователей АСУМСО и позволяет просмотреть и изменить их свойства, роли, права доступа, а также добавлять новых пользователей.

Пользователи						
٩	поиск	🔂 Добавить 🔯 🏂			a	
Роли						
N♀	Логин	• ФИО пользователя	E-mail	Организация	Роли	
	1 admin	Системный Админист	egor@usarov.ru	СпецДорПро	Администратор	
	10 AKosyuk	Косюк Алексей Влади	kosyuk73@mail.ru		Оператор	
	18 AL	Антон Либман		ROADYNA	Администратор	
	12 DBelozertsev	Белозерцев Дмитрий	needlerifle@gmail.com		Оператор	
	14 DTsurkan	Цуркан Дмитрий Серг	dmtsurkan@yandex.ru	СпецДорПро	Администратор	
	3 engineer	engineer	engineer@eng.com		Инженер	
	11 KKashinceva	Кашинцева Ксения В	kashinceva.ksu@gmail.com		Оператор	
	9 KZligosteva	Злыгостева Кристина	kohari.singh@gmail.com		Оператор	
	17 MM	Марин Милчев		ROADYNA		
	15 MMA	Максим Маркосов	maxim.markosov@gmail.com	СпецДорПро	Администратор	
	13 NEvmenow	Евменов Никита Нико	nikitaevmenow1@gmail.com		Оператор	
	5 NR	NR	nroko@mail.ru		тест	
	4 operator	operator	operator@op.com		Оператор	
	2 reader	reader	maxim.markosov@imtech.ru		Зритель	
	6 sdp	sdp	iv@mail.ru		Оператор	
	8 SDrozdova	Дроздова Светлана И	drozdovasi1302@gmail.com	СпецДорПро	Оператор	
	16 sergey	Sergey		rr	Оператор, Зритель, Инженер, Админи	
100 🔻 📢 🔍 Страница 1 🛛 / 1 🕨 🕅 🥐 Показано 1-17 из 17 записей						

Рисунок 102 Составные части окна с перечнем пользователей АСУМСО

Окно с перечнем пользователей АСУМСО (Рисунок 102) включает в себя следующие части:

- Панель управления таблицей со списком пользователей АСУМСО (выделена синим);
- Панель фильтра таблицы со списком пользователей АСУМСО (выделена красным);
- 3) Таблица со списком пользователей АСУМСО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек пользователей АСУМСО приведено в пункте 3.2.5.12.

71

٩	поиск 😯 Добавить 🔯 🏂
Код	Название
	7 sdp
	1 Администратор
	4 Зритель
	3 Инженер
	2 Оператор
	5 Полный запрет
	б тест

Рисунок 103 Окно с перечнем ролей АСУМСО

Окно с перечнем ролей АСУМСО (Рисунок 103) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Роли», оно содержит список ролей АСУМСО и позволяет просмотреть и изменить их свойства, а также добавлять новые роли.

Рол	и	- R.A 🗙
٩	поиск	🕽 Добавить 🔯 🏂
Код	Название	
	7 sdp	
	1 Администратор	
	4 Зритель	
	3 Инженер	
	2 Оператор	
	5 Полный запрет	
	б тест	
100	🔻 🚺 🖣 Страница 1	/ 1 🕨 🔰 🤹 No

Рисунок 104 Составные части окна с перечнем ролей АСУМСО

Окно с перечнем ролей АСУМСО (Рисунок 104) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком ролей АСУМСО (выделена синим);
- 2) Таблица со списком ролей АСУМСО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

1.1.4.9 Окно с перечнем ролей АСУМСО
Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек ролей АСУМСО приведено в пункте 3.2.5.13.

1.1.4.10 Окно с перечнем действий пользователей АСУМСО

Действия пользователей							
Q поиск		R					
Пользователь	Дата	00:00 ▼	-	00:	00 🔻		
Пользовате	Событие	Дата	Id	Модуль	Объект	Изменения	
AL	ACTION	2018-01-16 23:48:39	18	UserRow	AL	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 23:46:59	1	UserRow	admin	Login	
AL	ACTION	2018-01-16 23:46:35	18	UserRow	AL	Login	
AL	ACTION	2018-01-16 23:46:31	18	UserRow	AL	Logout	
AL	ACTION	2018-01-16 23:46:08	18	UserRow	AL	Logout	
AL	ACTION	2018-01-16 23:39:38	18	UserRow	AL	Login	
AL	ACTION	2018-01-16 23:38:26	18	UserRow	AL	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 23:38:18	1	UserRow	admin	Logout	
admin	ACTION	2018-01-16 23:37:24	1	UserRow	admin	Login	
AL	ACTION	2018-01-16 23:37:04	18	UserRow	AL	Login	
AL	ACTION	2018-01-16 23:36:46	18	UserRow	AL	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 23:36:33	1	UserRow	admin	Logout	
admin	ACTION	2018-01-16 23:34:51	1	UserRow	admin	Login	
AL	ACTION	2018-01-16 23:34:46	18	UserRow	AL	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 23:34:24	1	UserRow	admin	Logout	
admin	ACTION	2018-01-16 22:55:18	1	UserRow	admin	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 22:53:35	1	UserRow	admin	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 21:34:29	1	UserRow	admin	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 18:59:25	1	UserRow	admin	Login	
admin	ACTION	2018-01-16 10:21:38	1	UserRow	admin	Login	
20 🔻 🖡	🖣 Страница	1 / 100 🕨 🕅	🤣 Пок	азано 1-20 из 19	90 записей		

Рисунок 105 Окно с перечнем действий пользователей АСУМСО

Окно с перечнем действий пользователей АСУМСО (Рисунок 105) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Действия пользователей», оно содержит список всех действий пользователей АСУМСО и позволяет просмотреть архивные действия пользователей, отфильтровать список по различным критериям.

Пол	ьзователи				- 5,5 ×
٩	поиск	🔁 Добавить 🔯 🍺			a
Роли					
N♀	Логин	• ФИО пользователя	E-mail	Организация	Роли
	1 admin	Системный Админист	egor@usarov.ru	СпецДорПро	Администратор
	10 AKosyuk	Косюк Алексей Влади	kosyuk73@mail.ru		Оператор
	18 AL	Антон Либман		ROADYNA	Администратор
	12 DBelozertsev	Белозерцев Дмитрий	needlerifle@gmail.com		Оператор
	14 DTsurkan	Цуркан Дмитрий Серг	dmtsurkan@yandex.ru	СпецДорПро	Администратор
	3 engineer	engineer	engineer@eng.com		Инженер
	11 KKashinceva	Кашинцева Ксения В	kashinceva.ksu@gmail.com		Оператор
	9 KZligosteva	Злыгостева Кристина	kohari.singh@gmail.com		Оператор
	17 MM	Марин Милчев		ROADYNA	
	15 MMA	Максим Маркосов	maxim.markosov@gmail.com	СпецДорПро	Администратор
	13 NEvmenow	Евменов Никита Нико	nikitaevmenow1@gmail.com		Оператор
	5 NR	NR	nroko@mail.ru		тест
	4 operator	operator	operator@op.com		Оператор
	2 reader	reader	maxim.markosov@imtech.ru		Зритель
	6 sdp	sdp	iv@mail.ru		Оператор
	8 SDrozdova	Дроздова Светлана И	drozdovasi1302@gmail.com	СпецДорПро	Оператор
	16 sergey	Sergey		rr	Оператор, Зритель, Инженер, Админи
100	🔻 🚺 🖣 Страница	1 / 1 🕨 🕅 🚭	💈 Показано 1-17 из 17 записей		

Рисунок 106 Составные части окна с перечнем действий пользователей АСУМСО

Окно с перечнем действий пользователей АСУМСО (Рисунок 106) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком действий пользователей АСУМСО (выделена синим);
- 2) Панель фильтра таблицы со списком действий пользователей АСУМСО (выделена красным);
- 3) Таблица со списком действий пользователей АСУМСО (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса панели фильтра приведено в пункте 3.2.2.1.3.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

74

Группы АИС	دي لاك				
Q поиск	😌 Добавить 🔯 🏂				
Название					
test					
100 🔻 📢 🍕	Страница 1 / 1 🕨 🔰 🦿				

Рисунок 107 Окно с перечнем групп АИС

Окно с перечнем групп АИС (Рисунок 107) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «АИС», оно содержит список групп АИС и позволяет просмотреть и изменить их свойства, настроить параметры доставки сообщений, а также добавлять новые группы.

Группы АИС	در بی ۱۳۵۵ - ۲ ۲۵				
🔍 поиск	🖸 Добавить 🚺 🌮				
Название					
test					
100 7 4 4 6	граница 1 / 1 🕨 🛃 🤘				

Рисунок 108 Составные части окна с перечнем групп АИС

Окно с перечнем групп АИС (Рисунок 108) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления таблицей со списком групп АИС (выделена синим);
- 2) Таблица со списком групп АИС (выделена желтым).

Описание интерфейса панели управления приведено в пункте 3.2.2.1.1.

Описание интерфейса таблицы приведено в пункте 3.2.2.1.4.

Описание окна настроек групп АИС приведено в пункте 3.2.5.14.

1.1.4.12 Окно настроек экрана

Настройки экрана			×	
Организации для отображения	Организа	ации		
Частота обновления карты и диалогов	15	(в секундах)		
Уровень регионов	11			
Уровень кластеризации	14			
Использовать кластеризацию				
			ОК Отмена	

Рисунок 109 Окно настроек экрана

Окно настроек экрана (Рисунок 109) может быть вызвано из раздела «Администрирование» главного меню посредством пункта «Настройки экрана», оно содержит управляющие элементы, позволяющие настроить параметры дисплея конкретного АРМ.

1.1.5 Окна настроек информационных объектов АСУМСО

Большинство информационных объектов АСУМСО (СО, задачи, пользователи, детекторы, регионы и т.д.) имеет свои окна настроек, в которых можно задать параметры объекта.

1.1.5.1 Общие элементы интерфейса окна настроек

Редактирование: Задача по расписанию (reboot test)							
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить						
		Задача Расписание СО					
Задача							
*Название	reboot test						
*Команда	Перезагрузить	× *					
Аргумент							
Расписание							
Повторение	Один раз	× *					
* Старт	19.10.2017	12:15 🔻 🕒					
со							
Список СО	выберите устройства для команды 💌						
	со						
	X !_PEEK_!						

Рисунок 110 Окно настроек информационного объекта АСУМСО

Окно настроек информационного объекта АСУМСО (Рисунок 110) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления информационного объекта АСУМСО (выделена синим);
- Область отображения параметров информационного объекта АСУМСО (выделена красным).

1.1.5.1.1 Панель управления информационного объекта АСУМСО



Рисунок 111 Панель управления информационного объекта АСУМСО

Панель управления информационного объекта АСУМСО (Рисунок 111), как правило, содержит три стандартных кнопки:

- Кнопку «Обновить» (выделена синим), при нажатии на которую внесенные изменения сохраняются, а окно настроек информационного объекта АСУМСО закрывается;
- Кнопку применения изменений (выделена желтым), при нажатии на которую внесенные изменения сохраняются без закрытия окна настроек информационного объекта АСУМСО;
- Кнопку (Удалить) (выделена красным), при помощи которой информационный объект удаляется из АСУМСО, если пользователь надал кнопку (Да) в окне подтверждения удаления информационного объекта АСУМСО (Рисунок 112).

Подтверждение	×
Удалить запись?	
	Да Нет

Рисунок 112 Окно подтверждения удаления информационного объекта АСУМСО

Кнопка (Удалить), как правило, отсутствует при операции создания нового информационного объекта.

Редактирование: П	ользователь (admin)	×
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить 🕺 Edit Roles 🔓 Edit Permissions	
* Логин *ФИО пользователя *Организация	admin Системный Администратор СпецДорПроект × ×]]
E-mail	egor @ usarov.ru	
Фото пользователя	🖉 Выберите файл	
Пароль		
Подтвердите пароль		

Рисунок 113 Расширенный вариант панели управления информационного объекта

АСУМСО

В ряде случаев панель управления информационного объекта АСУМСО реализована в расширенном варианте (Рисунок 113).

1.1.5.1.2 Область отображения параметров информационного объекта

В области отображения параметров информационного объекта АСУМСО пользователь может изменить настройки объекта. Внешний вид области определяется типом информационного объекта АСУМСО (СО, задачи, пользователи, детекторы, регионы и т.д.).

1.1.5.2 Окно настроек СО

Редактирование: С	Редактирование: СО (!_РЕЕК_!)							
🔚 Обновить 🔛 🗙 Удалить 🛛 🦓 Обновить конфигурацию								
Дорожный контрол	лер	Видеокамеры	Детекторы	Конфигурация	впу			
				Главное А	дрес Сеть			
Главное								
*Название	!_PEE	EK_!						
* Тип ДК	Peek				* *			
Основной режим	Фикс	ированный			* *			
Примечание	Тесто	овый ДК						
* Организация	Спец	ДорПроект			* *			
Паспорт СО	Øв	ыберите файл 🗙						
Адрес								
*Регион ID	BAO				* *			
Адрес	Жигу	ленкова Бориса ул	Соколиной Горы	5-я ул.				
Геопозиция	55.76	531090, 37.7347490						
Сеть								
ІР Адрес	192.1	168.35.204						
Tcp Port	Tcp Port 5000							
Http Port	Http Port 80							
Ping Timeout								
Device Id 5736								

Рисунок 114 Окно настроек СО

Окно настроек СО (Рисунок 114) может быть вызвано из окна свойств СО (См. 3.2.3.1), при помощи контекстного меню СО (См. 3.2.1.2.3) или из окна с перечнем СО (См. 3.2.4.2).

Редактирование: СО (!_РЕЕК_!)								
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	цалить	🛛 🖓 Обновить кон	фигурацию					
Дорожный контрол	лер	Видеокамеры	Детекторы	Конфигурация	ВП	У		
				Главное А	дрес	Сеть		
Главное								
*Название	!_PEE	sk_1						
* Тип ДК	Peek				×	•		
Основной режим	Фикс	ированный			×	•		
Примечание	Тесто	овый ДК						
* Организация	Спец	ДорПроект			×	•		
Паспорт СО	Øв	ыберите файл 🗙						
Адрес								
*Регион ID	BAO				×	¥		
Адрес	Жигу	ленкова Бориса ул	Соколиной Горы	5-я ул.				
Геопозиция	55.76	31090, 37.7347490						
Сеть								
ІР Адрес	192.1	.68.35.204						
Tcp Port 5000								
Http Port 80								
Ping Timeout								
Device Id	5736							

Рисунок 115 Составные части окна настроек СО

Окно настроек СО (Рисунок 115) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления СО (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров СО (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения параметров СО состоит из вкладок (Дорожный контроллер),

«Видеокамеры», «Детекторы», «Конфигурация» и «ВПУ».

1.1.5.2.1 Вкладка (Дорожный контроллер)

На вкладне (Дорожный контроллер) окна настроек СО (Рисунок 114) пользователь может задать параметры дорожного контроллера из состава СО при помощи управляющих элементов:

- 1) Поля (Название);
- 2) Раскрывающегося списка «Тип ДК»;
- 3) Раскрывающегося списка «Основной режим»;
- 4) Поля (Примечание);
- 5) Раскрывающегося списка «Организация»;
- 6) Блока (Паспорт СО), содержащего:
 - Кнопку (Выберите файл) для добавления файла формата PDF с паспортом СО, при нажатии на которую появляется стандартное окно открытия файла Microsoft Windows;
 - Кнопку удаления файла формата PDF с паспортом CO, при нажатии на которую файл удаляется;
 - Значок файла формата PDF с паспортом CO, при нажатии на который файл открывается в новом окне веб-браузера.
- 7) Раскрывающегося списка «Регион ID»;
- 8) Поля (Адрес»;
- 9) Поля (Геопозиция) и расположенной рядом кнопки задания геопозиции, при нажатии на которую появляется окно выбора геопозиции (Рисунок 116);



Рисунок 116 Окно выбора геопозиции

- 10) Поля «IP Адрес»;
- 11) Поля (Tcp Port);
- 12) Поля (Http Port);
- 13) Поля (Ping Timeout);
- 14) Поля (Device Id).

1.1.5.2.2 Вкладка (Видеокамеры)

Редактирование: СО (!_РЕЕК_!)								
🔚 Обновить 🔣 🗙 Удалить 🛛 🦓 Обновить конфигурацию								
Дорожный кон	троллер В	идеокамеры	Детекторы	Конфигурация	впу			
😌 Добавить камер	у							
Название	Вэб-адре	ec Ge	eoPosition					
CCTV2	10.180.76.	.73 55	.7628550, 37.7349	9320				
Video	10.180.44.	.153 55	.7639940, 37.7342	2880				

Рисунок 117 Вкладка «Видеокамеры» окна настроек СО

На вкладке «Видеокамеры» (Рисунок 117) пользователь может задать параметры видеокамер из состава СО при помощи управляющих элементов:

 Кнопки (Добавить), при нажатии на которую появляется окно добавления видеокамеры в состав СО (Рисунок 118), интерфейс которого аналогичен окну настроек видеокамеры (См. 3.2.5.3), но панель управления содержит только кнопку (Сохранить);

Камера		×
📑 Сохранить		
	Основное Вэб-адрес Геол	окация
Основное		
*Название	[
Тип	Камера	•
Вэб-адрес		
*Вэб-адрес		
Логин		
Пароль		
Геолокация		
GeoPosition		

Рисунок 118 Окно добавления видеокамеры в состав СО

2) Таблицы с перечнем видеокамер из состава СО, при выборе названия камеры

появится окно настроек видеокамеры (См. 3.2.5.3).

1.1.5.2.3 Вкладка (Детекторы)

Редактирование: СО (!_РЕЕК_!)					
🔚 Обновить 🔛 🗶 Удалить 🛛 🍓 Обновить конфигурацию					
Дорожный контро	Дорожный контроллер Видеокамеры Детекторы Конфигурация ВПУ				
Обавить детектор					
Название	Вэб-адрес	GeoPosition			
Ascope1	-	55.7638940, 37.7379750			
LOOP1	192.168.35.204	55.7638940, 37.7377750			
TrafiCam1	10.179.172.50	55.7640940, 37.7377750			
Wave1	-	55.7640940, 37.7379750			

Рисунок 119 Вкладка «Детекторы» окна настроек СО

На вкладке (Детекторы) (Рисунок 119) пользователь может задать параметры детекторов из состава СО при помощи управляющих элементов:

 Кнопки (Добавить), при нажатии на которую появляется окно добавления детектора в состав СО (Рисунок 120), интерфейс которого аналогичен окну настроек детектора (См. 3.2.5.4), но панель управления содержит только кнопку (Сохранить);

Детектор			×
🔚 Сохранить			
	Основное	Вэб-адрес	Геолокация
Основное			
*Название			
Тип	выбрать		*
Вэб-адрес			
*Вэб-адрес	-		
Логин			
Пароль			
Геолокация			
GeoPosition			

Рисунок 120 Окно добавления детектора в состав СО

2) Таблицы с перечнем детекторов из состава СО, при выборе названия детектора появится окно настроек детектора (См. 3.2.5.4).

1.1.5.2.4 <u>Вкладка «Конфигурация»</u>

едактир	ование: СО (!_1	PEEK_!)			
Обновить	ь 🔛 🗙 Удалить	🍓 Обновить кон	фигурацию		
Дорожнь	ый контроллер	Видеокамеры	Детекторы	Конфигурация	впу
			Детектор	ры Сигнальные групп	ы Модул
Детектор	ры				
Number	Name				
1	D1				
Сигналы	ные группы				
Number	Name				
Модули					
Name					
IO1616-1					
IO1616-2	2				
LCM-1	Ĵ				
LCM-2					
					_

Рисунок 121 Вкладка «Конфигурация» окна настроек СО

На вкладке «Конфигурация» (Рисунок 121) пользователь может задать конфигурацию

CO.

1.1.5.2.5 <u>Вкладка (ВПУ)</u>

Обновить 🛛 🔛 🗡 Уда	алить 🛛 🍓 Обновить ко	нфигурацию		
орожный контролл	вер Видеокамеры	Детекторы	Конфигурация	впу
ониторинг				
Таймаут включения фазы	12			
Э Добавить хема фазы	Фаза Описание			
	1			l

Рисунок 122 Вкладка (ВПУ) окна настроек СО

На вкладке «ВПУ» (Рисунок 122) пользователь может задать конфигурацию виртуального пульта управления.

Камера CCTV	Камера ССТV2			
🔚 Обновить 🗙 Удалить				
Основное Вэб-адрес Геолокация				
Основное				
*Название	CCTV2			
Тип	Камера ж			
Вэб-адрес				
*Вэб-адрес	10.180.76.73			
Логин	root			
Пароль	root			
Геолокация				
GeoPosition	55.7628550, 37.7349320			

1.1.5.3 Окно настроек видеокамеры

Рисунок 123 Окно настроек видеокамеры

Окно настроек видеокамеры (Рисунок 123) может быть вызвано из окна настроек СО (См. 3.2.5.2).

Камера ССТV2		
📓 Обновить 🗙	Удалить	
	Основное Вэб-адрес Геолокация	
Основное		
*Название	CCTV2	
Тип	Камера 🗙 💌	
Вэб-адрес		
* Вэб-адрес	10.180.76.73	
Логин	root	
Пароль	root	
Геолокация		
GeoPosition	55.7628550, 37.7349320	

Рисунок 124 Составные части окна настроек видеокамеры

Окно настроек видеокамеры (Рисунок 124) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления видеокамеры (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров видеокамеры (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1) за вычетом кнопки применения изменений.

Область отображения позволяет задать параметры видеокамеры при помощи управляющих элементов:

- 1) Поля (Название);
- 2) Раскрывающегося списка «Тип»;
- 3) Поля (Вэб-адрес);
- 4) Поля (Логин);
- 5) Поля (Пароль);
- 6) Поля (GeoPosition) и расположенной рядом кнопки задания геопозиции, при нажатии на которую появляется окно выбора геопозиции (Рисунок 116).

1.1.5.4 Окно настроек детектора

Детектор Ascope1				
🔓 Обновить 🗙	Удалить			
		Основное	Вэб-адрес	Геолокация
Основное				
*Название	Ascope1			
Тип	Autoscope			* *
Вэб-адрес				
*Вэб-адрес	-			
Логин				
Пароль				
Геолокация				
GeoPosition	55.7638940, 37.73	79750		

Рисунок 125 Окно настроек детектора

Окно настроек детектора (Рисунок 125) может быть вызвано из окна настроек СО (См. 3.2.5.2).

Детектор Ascope1 🛛 🗙		
🔚 Обновить 🔀	Удалить	
	Основное Вэб-адрес Геолокация	
Основное		
*Название	Ascope1	
Тип	Autoscope 🗶 💌	
Вэб-адрес		
*Вэб-адрес	-	
Логин		
Пароль		
Геолокация		
GeoPosition	55.7638940, 37.7379750	

Рисунок 126 Составные части окна настроек детектора

Окно настроек детектора (Рисунок 126) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления детектора (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров детектора (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1) за вычетом кнопки

применения изменений.

Область отображения позволяет задать параметры детектора при помощи управляющих элементов:

- 1) Поля (Название);
- 2) Раскрывающегося списка «Тип»;
- 3) Поля (Вэб-адрес);
- 4) Поля (Логин);
- 5) Поля (Пароль);
- 6) Поля (GeoPosition) и расположенной рядом кнопки задания геопозиции, при нажатии на которую появляется окно выбора геопозиции (Рисунок 116).

Редактирование: С	обытие (err-38-033-040)	×
📑 Обновить 🔛 🗙 Уд	цалить	
	General	Description
General		
* Устройство	2372	v
* Время	06.11.2017 15:25	5 🔻 🔁
*Сообщение	Внутренние детекторы с D33 по D40 отс	утствук
Description		
*Важность	неважная	* *
Категория	Ошибки детекторов	v
Исходный текст	err-38-033-040	
Описание	Отсутствие детекторов Dxx - Dyy (только внутренний детектор)	

1.1.5.5 Окно настроек события

Рисунок 127 Окно настроек события

Окно настроек события (Рисунок 127) может быть вызвано из таблицы активных ошибок (См.3.2.3.1.4), окна активных ошибок (См. 3.2.3.3) и окна журнала событий (См. 3.2.3.4).

Обновить 🛛 🔛 🗙 Уд	далить
	General Description
General	
"Устройство	2372 👻
*Время	06.11.2017 15:25 * 🕑
*Сообщение	Внутренние детекторы с D33 по D40 отсутствук
Description	
*Важность	неважная 🗙 💌
Категория	Ошибки детекторов 🔹
Исходный текст	err-38-033-040

Рисунок 128 Составные части окна настроек события

Окно настроек события (Рисунок 128) включает в себя следующие части:

1) Панель управления события (выделена синим);

2) Область отображения параметров события (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения позволяет задать параметры события при помощи управляющих элементов (элементы доступны для редактирования только при создании события):

- 1) Поля (Устройство);
- 2) Поля (Время);
- 3) Поля «Сообщение»;
- 4) Раскрывающегося списка (Важность);
- 5) Раскрывающегося списка «Категория»;
- 6) Поля (Исходный текст);
- 7) Поля (Описание).

Редактирование: Задача по расписанию (ti 🗙			
🗟 Обновить 🔛 🗙 Удалить			
	Задача Расписание СО		
Задача			
*Название	time sync test		
*Команда	Обновить время * *		
Аргумент			
Расписание			
Повторение	Один раз 🗴 🔻		
*Старт	31.10.2017 🛅 16:20 🗸 🕑		
со			
Список СО	выберите устройства для команды СО У !_РЕЕК_!		

1.1.5.6 Окно настроек задачи по расписанию

Рисунок 129 Окно настроек задачи по расписанию

Окно настроек задачи по расписанию (Рисунок 129) может быть вызвано из окна расписания задач (См. 3.2.3.5).

Редактирование: З	адача по расписанию (ti 🗙
Обновить	алить
	Задача Расписание СО
Задача	
*Название	time sync test
*Команда	Обновить время 🗙 💌
Аргумент	
Расписание	
Повторение	Один раз 🗙 👻
*Старт	31.10.2017 📁 16:20 🖲
со	
Список СО	выберите устройства для команды • со * !_PEEK_!

Рисунок 130 Составные части окна настроек задачи по расписанию

Окно настроек задачи по расписанию (Рисунок 130) включает в себя следующие части:

1) Панель управления задачи по расписанию (выделена синим);

2) Область отображения параметров задачи по расписанию (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения позволяет задать параметры задачи по расписанию при помощи управляющих элементов:

- 1) Поля (Название);
- 2) Раскрывающегося списка «Команда»;
- Поля (Аргумент) (доступность поля для редактирования определяется содержанием раскрывающегося списка (Команда));

 Блока полей (Повторение), состав которого зависит от типа повтора, выбираемого из раскрывающегося списка (Рисунок 131, Рисунок 132, Рисунок 133 и Рисунок 134);

Повторение	Один раз			2	•
*Старт	19.10.2017	0	12:15	•	Ð

Рисунок 131 Блок полей «Повторение» при типе повтора «Один раз»

Повторение	Каждые	3	минут		×	*
*Старт	19.10.201	7		12:15	•	
Конец				00:00	•	\odot

Рисунок 132 Блок полей «Повторение» при типе повтора «минут»

Повторение	Каждые 3	часов	× •
*Старт	19.10.2017	12:1	5 🔻 🔁
Конец		00:00	0 🔹 🔁

Рисунок 133 Блок полей «Повторение» при типе повтора «часов»

Повторение	Каждые	3	дней	× .	v	во время				
*Старт	19.10.201	7					0.0	12:15	•	٢
Конец							<u>0.0</u>	00:00	•	Ð

Рисунок 134 Блок полей «Повторение» при типе повтора «дней»

Кнопка с изображением будильника устанавливает текущее время.

Кнопка с изображением календаря позволяет выбрать дату при помощи календаря (Рисунок 135).



Рисунок 135 Календарь для ввода даты

- 5) Раскрывающегося списка «Список СО», при помощи которого заполняется расположенная ниже таблица с перечнем СО;
- 6) Таблицы с перечнем СО, на которые действует задача по расписанию.

Для удаления СО из таблицы с перечнем используется кнопка в виде красного <>> слева от названия СО.

1.1.5.7 Окно настроек АО

Редактирование: Р	егион (ВАО)	×
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить	
*Название	BAO	
Отображать	V	
Широта	37,7756310	
Долгота	55,7877100	
Родительский регион	выбрать	
Geometry	{"type": "Feature","geometry": {"type":"MultiPolygon","coordinates":[[[[37.73408,55.8788], [37.73177,55.87739],[37.73095,55.87642], [37.73085,55.87571],[37.73168,55.87462],	•

Рисунок 136 Окно настроек АО

Окно настроек АО (Рисунок 136) может быть вызвано из окна со списком АО (См. 3.2.4.3).

Редактирование: Р	егион (ВАО)	3
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить	
*Название	BAO	
Отображать	N	
Широта	37,7756310	
Долгота	55,7877100	
Родительский регион	выбрать	×
Geometry	<pre>("type": "Feature", "geometry": ("type": "MultiPolygon", "coordinates":[[[[37.73408,55.8788], [37.73177,55.87739],[37.73095,55.87642],</pre>	-
	[37.73085,55.87571],[37.73168,55.87462],	

Рисунок 137 Составные части окна настроек АО

Окно настроек АО (Рисунок 137) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления АО (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров АО (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения позволяет задать параметры АО при помощи управляющих

элементов:

- 1) Поля (Название);
- 2) Флажка «Отображать»;
- 3) Поля (Широта);
- 4) Поля (Долгота);
- 5) Раскрывающегося списка «Родительский регион»;
- 6) Поля (Geometry).

Редактирование: С	Group (Test)		×
📑 Обновить 🔛 🗙 у	далить		
Name	Test		
Device List	😌 Добавить		
	Device Name	Device Address	
	!_PEEK_!	Жигуленкова Бориса улСоколиной Г	
	!_SWARCO_!	Жигуленкова Бориса улСоколиной Г	
	!_PEEK2_!	Пик2	
	!_Sice_!	Лаба	
	I CTM I	D -6-	•

1.1.5.8 Окно настроек избранных групп СО

Рисунок 138 Окно настроек избранных групп СО

Окно настроек избранных групп СО (Рисунок 138) может быть вызвано из окна со списком избранных групп СО (См. 3.2.4.4).

Редактирование: Group (Test)				
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	цалить			
Name	Test			
Device List				
	Добавить			
	Device Name	Device Address		
	!_PEEK_!	Жигуленкова Бориса улСоколиной Г	^	
	!_SWARCO_!	Жигуленкова Бориса улСоколиной Г		
	!_PEEK2_!	Пик2		
	!_Sice_!	Лаба		
	I CTNI I	Побо	*	

Рисунок 139 Составные части окна настроек избранных групп СО

Окно настроек избранных групп СО (Рисунок 139) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления избранных групп СО (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров избранных групп СО (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения позволяет задать параметры избранных групп СО при помощи

управляющих элементов:

- 1) Поля (Name);
- 2) Блока полей (Device List), включающего в себя:
 - 1) Кнопку (Добавить);
 - 2) Перечень СО, включенных в группу.

Создание: Gr	oup Device	×
🔚 Сохранить		
*Device	выбрать	v

Рисунок 140 Окно добавления СО в группу

Кнопка (Добавить) позволяет добавить СО в группу, после ее нажатия появляется

	окно добавления	CO e	з группу	(Рис	унок	140)).
--	-----------------	------	----------	------	------	------	----

-выбрать	
	Q,
PEEK!	^
PEEK2!	
Sice!	
SIN!	
SWARCO!	
SWARCO2!	
)	
L	-

Рисунок 141 Раскрывающийся список (Device)

В окне необходимо выбрать из раскрывающего списка (Device) добавляемый в группу СО (Рисунок 141).

Редактирование: Group Device	×
С Обновить Худалить	
*Device [_PEEK_!	× v

Рисунок 142 Окно редактирования СО группы

При выборе в перечне СО элемента в колонке (Device Name) появляется окно редактирования СО группы (Рисунок 142).

Редактирование: Ц	Іаблон ошибок (Невозможно соединится с	×	
📑 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить		
Ошибка Исключе	яиня		
		_	
*Тип ДК	Нет данных 🗶	*	
Категория	Сбой связи *	*	
Код	RMS10001		
Формат сообщения	Невозможно соединится с контроллером		
*Важность ошибки	неважная х	v	
Шаблон	Невозможно соединится с контроллером		
Описание	Невозможно соединится с контроллером		
Хранить 🕢			

1.1.5.9 Окно настроек шаблона ошибки

Рисунок 143 Окно настроек шаблона ошибки

Окно настроек шаблона ошибки (Рисунок 143) может быть вызвано из окна с перечнем ошибок (См. 3.2.4.5).

Редактирование:	Шаблон ошибок (Невозможно соединится с 🗙	
С Обновить	Удалить	
Ошибка Исклю	чения	
*Тип Д	К Нет данных 🗴 🔻	
Категори	я Сбой связи * 🔻	
Ко	д RMS10001	
Формат сообщени	я Невозможно соединится с контроллером	
*Важность ошибк	и неважная х т	
Шабло	н Невозможно соединится с контроллером	
Описани	е Невозможно соединится с контроллером	
Хранить 🖉		

Рисунок 144 Составные части окна настроек шаблона ошибки

Окно настроек шаблона ошибки (Рисунок 144) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления шаблона ошибки (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров шаблона ошибки (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения состоит из вкладок «Ошибка» и «Исключения».

1.1.5.9.1 Вкладка «Ошибка»

На вкладке «Группа» окна настроек групп АИС (Рисунок 143) пользователь может задать параметры шаблона ошибки при помощи управляющих элементов:

- 1) Раскрывающегося списка «Тип ДК»;
- 2) Раскрывающегося списка «Категория»;
- 3) Поля «Код»;
- 4) Поля «Формат сообщения»;
- 5) Раскрывающегося списка «Важность ошибки»;
- 6) Поля (Шаблон»;
- 7) Поля (Описание);
- 8) Флажка «Хранить»/

1.1.5.9.2 Вкладка «Исключения»

Ошибка И	Ісключения	
выберите уст	гройства для искл	ючения т
со	Хранить	Важность ошибки
K !_SIN_!		Нет ошибок 🔻
X !_Sice_!		Несерьезная 🔻

Рисунок 145 Вкладка «Исключения» окна настроек шаблона ошибки

На вкладке «Исключения» (Рисунок 145) пользователь может задать параметры исключений для шаблона ошибки при помощи управляющих элементов:

- 1) Раскрывающегося списка с перечнем СО, при помощи которого заполняется расположенная ниже таблица с перечнем исключений для шаблона ошибки;
- 2) Таблицы с перечнем исключений для шаблона ошибки, состоящей из колонок:
 - 1) «СО», в которой отображается наименование СО, для которого создано исключение;
 - 2) «Хранить», в которой отображается флажок;

3) «Важность ошибки», которая заполняется из раскрывающегося списка.

Для удаления элемента из таблицы с перечнем исключений используется кнопка в виде красного (×) слева от колонки (CO).

1.1.5.10 Окно настроек категории сообщений

Редактирование: Категория (Внешнее действие)		×
🔚 Обновить		
*Название	Внешнее действие	
*Важность	инфо ж	•

Рисунок 146 Окно настроек категории сообщений

Окно настроек категории сообщений (Рисунок 146) может быть вызвано из окна с перечнем категорий сообщений АСУМСО (См. 3.2.4.6).

Редактирование: Категория (Внешнее действие)		×
🔛 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить	
*Название	Внешнее действие	
*Важность	инфо	× ×

Рисунок 147 Составные части окна настроек категории сообщений

Окно настроек категории сообщений (Рисунок 147) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления категории сообщений (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров категории сообщений (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения позволяет задать параметры категории сообщений при помощи управляющих элементов:

- 1) Поля (Название);
- 2) Раскрывающегося списка (Важность).

1.1.5.11 Окно настроек организации

Редактирование: Орга	низация (ROADYNA)	×
📓 Обновить 🔛 🗙 Удалит	ГЬ	
*Наименование RO	ADYNA]

Рисунок 148 Окно настроек организации

Окно настроек организации (Рисунок 148) может быть вызвано из окна с перечнем

организаций АСУМСО (См. 3.2.4.7).

Редактирование: Организация (ROADYNA)		×
📓 Обновить 📓 🗙 Уд	алить	
" Наименование	ROADYNA	

Рисунок 149 Составные части окна настроек организации

Окно настроек организации (Рисунок 149) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления организации (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров организации (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения позволяет задать параметры организации при помощи управляющих элементов:

1) Поля (Название).

	1.1.5.12	Окно настроек пользователей АСУМСО
--	----------	------------------------------------

Редактирование: П	ользователь (admin)	×
📑 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить 🛛 🗘 Edit Roles 🔂 Edit Permissions	
*Логин	admin]
*ФИО пользователя	Системный Администратор	
* Организация	СпецДорПроект ж 💌	
E-mail	egor @ usarov.ru	
Фото пользователя	🖉 Выберите файл 🗙	
Пароль		
Подтвердите пароль		

Рисунок 150 Окно настроек пользователей АСУМСО

Окно настроек пользователей АСУМСО (Рисунок 150) может быть вызвано из окна с

перечнем пользователей АСУМСО (См. 3.2.4.8).

Редактирование: П	ользователь (admin)	×
🔚 Обновить 🔛 🗙 Уд	алить 🕺 Edit Roles 🔂 Edit Permissions	
*Логин	admin]
*ФИО пользователя	Системный Администратор	
* Организация	СпецДорПроект 🗙 💌	
E-mail	egor @ usarov.ru	
Фото пользователя	🖉 Выберите файл 🗙	
Пароль		
Подтвердите пароль		

Рисунок 151 Составные части окна настроек пользователей АСУМСО

Окно настроек пользователей АСУМСО (Рисунок 151) включает в себя следующие части:

- 1) Панель управления пользователей АСУМСО (выделена синим);
- 2) Область отображения параметров пользователей АСУМСО (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1), а также:

Edit User Roles (admin)	×
Q поиск	
□ sdp	
🗹 Администратор	
🗆 Зритель	
🗆 Инженер	
🗆 Оператор	
🗆 Полный запрет	
Птест	
	ОК Отмена

Рисунок 152 Окно редактирования ролей пользователя АСУМСО

- 1) кнопку (Edit Roles), при помощи которой вызывается окно редактирования ролей пользователя АСУМСО (Рисунок 152):
 - 1) В окне имеется перечень ролей АСУМСО, доступных для пользователя:
 - посредством проставления флажка рядом с наименованием роли АСУМСО для пользователя предоставляются соответствующие выбранной роли полномочия — разрешения на выполнение определенного рода действий с информационными объектами АСУМСО;
 - если выделены несколько ролей, их полномочия суммируются;
 - для аннулирования полномочий пользователя достаточно снять флажок рядом с наименованием роли.

 Поле над перечнем ролей АСУМСО предназначено для поиска ролей. При вводе в это поле в перечне ролей АСУМСО отображаются только те элементы, наименование которых содержит текст, введенный в поле. (Рисунок 153).

Edit User Roles (test2018)		×
Q op		
🗆 Администратор		
🗹 Оператор		
	ок	Отмена

Рисунок 153 Результат поиска ролей

Edit User Permissions (admin)		2	×
Q поиск			
Permission	Grant	Revoke	
🛨 ✔ Администрирование		^	
🖃 ✔ Диаграмма время-расстояние			
 Запись и воспроизведение 			
🗸 Конфигурирование			
 Отображение в режиме онлайн 			
🖂 ✔ Информация о состоянии			
 Всплывающая информация о состоянии 			
🗸 Географическая карта			
✓ Меню - Администрирование		-	
	ОК	Отмена	

Рисунок 154 Окно редактирования полномочий пользователя АСУМСО

2) кнопку (Edit Permissions), при помощи которой вызывается окно редактирования

полномочий пользователя АСУМСО (Рисунок 154):

- 1) В окне имеется древовидная структура полномочий пользователя:
 - посредством проставления флажка в колонке (Grant) для пользователя предоставляются те или иные полномочия — разрешения на выполнение определенного рода действий с информационными объектами АСУМСО;
 - посредством проставления флажка в колонке (Revoke) для пользователя аннулируются те или иные полномочия.
- 2) Поле над древовидной структурой полномочий пользователя предназначено для поиска полномочий в структуре. При вводе в это поле в древовидной таблице со списком отображаются только те элементы, наименование которых содержит текст, введенный в поле. (Рисунок 155).

Edit User Permissions (admin)		×
Q конф		
Permission	Grant	Revoke
🖂 🛩 Администрирование		
✔ Конфигурирование АИС (пересылка ошибок)		
✔ Конфигурирование дорожных контроллеров		
✔ Конфигурирование ошибок		
✔ Конфигурирование системы		
🖃 🛩 Диаграмма время-расстояние		
✔ Конфигурирование		
🖃 🛩 Мнемосхема		
✔ Конфигурирование		
🖃 🛩 Сигнальная диаграмма		
✔ Конфигурирование		
4		×.
	ОК	Отмена

Рисунок 155 Результат поиска полномочий в структуре

Область отображения позволяет задать параметры пользователей АСУМСО при помощи управляющих элементов:

- 1) Поля (Логин);
- 2) Поля (ФИО пользователя);

- 3) Раскрывающегося списка «Организация»;
- 4) Блока полей (E-mail);
- 5) Блока (Фото пользователя), содержащего:
 - Кнопку «Выберите файл» для добавления файла с фотографией пользователя, при нажатии на которую появляется стандартное окно открытия файла Microsoft Windows;
 - Кнопку удаления файла с фотографией пользователя, при нажатии на которую файл удаляется;
 - Значок файла с фотографией пользователя, при нажатии на который файл открывается в новом окне веб-браузера.
- 6) Поля (Пароль);
- 7) Поля (Подтвердите пароль).

1.1.5.13 Окно настроек ролей АСУМСО

Редактирование: Роль (sdp)				×
📑 Обновить 🛛 🖁	1	🗙 Удалить	🔓 Edit Permissions	
*Назван	ие	sdp		

Рисунок 156 Окно настроек ролей АСУМСО

Окно настроек ролей АСУМСО (Рисунок 156) может быть вызвано из окна с перечнем

ролей АСУМСО (См. 3.2.4.9).

Редактирование: Роль (sdp)			
📑 Обновить 🖌 🔛	🗙 Удалить	🗄 Edit Permissions	
•Название	sdp		

Рисунок 157 Составные части окна настроек ролей АСУМСО

Окно настроек ролей АСУМСО (Рисунок 157) включает в себя следующие части:

1) Панель управления ролей АСУМСО (выделена синим);
2) Область отображения параметров ролей АСУМСО (выделена желтым).

Edit Role Permissions (sdp)	*
Q поиск	
Permission	Grant
Н S Администрирование	
⊕ ВПУ	
🛨 🛇 Диаграмма время-расстояние	
🖃 🔳 Информация о состоянии	
🛇 Всплывающая информация о состоянии	
🖌 Географическая карта	
🛇 Меню - Администрирование	
🔕 Меню - Активные ошибки	
🔕 Меню - Журнал событий	
🔕 Меню - Инструменты	
🔕 Меню - Команды	
🔕 Меню - Мониторинг	
🔕 Панель навигации	
🛇 Расширенный экран информации	
🕀 🚫 Информация об ошибках	
🛨 🚫 Команды	
Мнемосхема Макана Конструктичение Конструкти	
🛨 🚫 Отчеты	
🛨 🚫 Сигнальная диаграмма	
	ОК Отмена

Рисунок 158 Окно редактирования полномочий роли АСУМСО

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1), а также кнопку (Edit Permissions), при помощи которой вызывается окно редактирования полномочий роли АСУМСО (Рисунок 158):

 В окне имеется древовидная структура полномочий роли, посредством проставления / удаления флажка в колонке (Grant) для роли предоставляются либо аннулируются те или иные полномочия — разрешения на выполнение определенного рода действий с информационными объектами АСУМСО. 2) Поле над древовидной структурой полномочий роли предназначено для поиска полномочий в структуре. При вводе в это поле в древовидной таблице со списком отображаются только те элементы, наименование которых содержит текст, введенный в поле. (Рисунок 159).

Edit Role Permissions (sdp)	×
Q меню	
Permission	Grant
🖃 🔳 Информация о состоянии	
🛇 Меню - Администрирование	
🛇 Меню - Активные ошибки	
✔ Меню - Журнал событий	
🔕 Меню - Инструменты	
🔕 Меню - Команды	
✔ Меню - Мониторинг	
	ОК Отмена

Рисунок 159 Результат поиска полномочий в структуре

Область отображения позволяет задать параметры ролей АСУМСО при помощи управляющих элементов:

1) Поля (Название).

1.1.5.14 Окно настроек групп АИС

уппа	Перенаправления	Категории	Устройства	Важность		
	*Название test					

Рисунок 160 Окно настроек групп АИС

Окно настроек групп АИС (Рисунок 160) может быть вызвано из окна с перечнем групп АИС (См. 3.2.4.11).

Редактирование: Группа АИС (test)							
🔚 Обновит	, 🔛 🗙 Удалить						
Группа	Перенаправления	Категории	Устройства	Важность			
	"Название test						

Рисунок 161 Составные части окна настроек групп АИС

Окно настроек групп АИС (Рисунок 161) включает в себя следующие части:

1) Панель управления групп АИС (выделена синим);

2) Область отображения параметров групп АИС (выделена желтым).

Панель управления содержит стандартные кнопки (См. 3.2.5.1.1).

Область отображения состоит из вкладок «Группа», «Перенаправление», «Категории», «Устройства», «Важность».

1.1.5.14.1 <u>Вкладка (Группа)</u>

На вкладке «Группа» окна настроек групп АИС (Рисунок 160) пользователь может задать название группы АИС при помощи поля «Название».

1.1.5.14.2 Вкладка (Перенаправление)

руппа Перенапра	авления	Категории	Устройства	Важность
выберите пользовател:	я для групп	ы т		
Пользователь				
AKosyuk				

Рисунок 162 Вкладка «Перенаправление» окна настроек групп АИС

На вкладке «Перенаправление» (Рисунок 162) пользователь может задать параметры перенаправления в группе АИС при помощи управляющих элементов:

- Раскрывающегося списка, при помощи которого заполняется расположенная ниже таблица с перечнем пользователей АСУМСО, включенных в перенаправления;
- 2) Таблицы с перечнем пользователей АСУМСО, включенных в перенаправления.

Для удаления пользователя АСУМСО из таблицы с перечнем используется кнопка в виде красного (×) слева от имени пользователя.

1.1.5.14.3 Вкладка «Категории»

Группа	Перенаправления	Категории	Устройства	Важность	
выберит	е категорию для группы	•			
Катего	рия				
🗙 Внешне	е действие				
и рисшие	сденствие				

Рисунок 163 Вкладка «Категории» окна настроек групп АИС

На вкладке «Категории» (Рисунок 163) пользователь может задать категории для группы АИС при помощи управляющих элементов:

- Раскрывающегося списка, при помощи которого заполняется расположенная ниже таблица с перечнем категорий;
- 2) Таблицы с перечнем категорий.

Для удаления категории из таблицы с перечнем используется кнопка в виде красного

<>> слева от наименования категории.

1.1.5.14.4 Вкладка (Устройства)

Группа	Перенаправления	Категории	Устройства	Важность
выберит	е устройства для группы-			
Устрой	іство			

Рисунок 164 Вкладка «Устройства» окна настроек групп АИС

На вкладке «Устройства» (Рисунок 164) пользователь может задать устройства для группы АИС при помощи управляющих элементов:

- Раскрывающегося списка, при помощи которого заполняется расположенная ниже таблица с перечнем устройств;
- 2) Таблицы с перечнем устройств.

Для удаления устройства из таблицы с перечнем используется кнопка в виде красного (×) слева от наименования устройства.

1.1.5.14.5 Вкладка (Важность)

руппа	Перенаправления	Категории	Устройства	Важность
выберит	ге важность для группы	•		
Важно	ость			
	тицеская			

Рисунок 165 Вкладка «Важность» окна настроек групп АИС

На вкладке «Важность» (Рисунок 165) пользователь может задать важность для группы АИС при помощи управляющих элементов:

- Раскрывающегося списка, при помощи которого заполняется расположенная ниже таблица с перечнем важностей;
- 2) Таблицы с перечнем важностей.

Для удаления устройства из таблицы с важностей используется кнопка в виде красного (×) слева от наименования важности.

1.1.6 Генерация отчётов

1.1.6.1 Контекстное меню



Рисунок 166 Раздел «Отчёты» контекстного меню выбранного СО

Генерация отчётов по выбранному СО происходит при выборе интересующего отчёта из раздела «Отчёты» (Рисунок 166) контекстного меню СО (См. 3.2.1.2.3).

Количество п	переходов в режим управления	K
Excel		
Устройства	× 2783	
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Регионы	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов 🗙 🔻	
*Режим	Адаптивный 🗙 💌	

Рисунок 167 Окно параметров отчёта

После выбора интересующего отчёта появляется окно параметров отчёта (Рисунок

167), состоящее из:

1) Кнопки выгрузки отчёта (выделена синим);

2) Параметров отчёта (выделены желтым).

После настройки параметров отчёта и нажатия кнопки выгрузки отчёта отчёт сохраняется в файл формата Excel.

1.1.6.2 Отчёт «Количество переходов в режим управления»

Количество г	переходов в режим управления	×
Excel		
Устройства	× 2783	
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Регионы	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов ж	
*Режим	Адаптивный ж	•

Рисунок 168 Окно параметров отчёта «Количество переходов в режим управления»

Окно параметров отчёта «Количество переходов в режим управления» (Рисунок 168)

содержит следующие параметры:

Количество г	переходов в режим управления	×
Excel		
Устройства	× 293 × !_PEEK2_!	
Тип	!_PEEK_! !_Sice_!	
Организации	!_SIN_!	
Регионы	!_SWARCO_! !_SWARCO2_!	
Начало	0	
Конец	1 10	
Период	12 YOUD A	•
*Режим	Адаптивный ж	T

Рисунок 169 Раскрывающийся список поля (Устройства)

1) Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и

заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);

- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- 4) Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;

Количество г	iepe	ходо	ов в	реж	им у	пра	влен	кин			
Excel											
Устройство		02									
Устроиства	× Z	* 293 X !_PEEK2_!									
Тип	× P	× Peek × Sitronics									
Организации	×C	пецД	орПр	оект							
Регионы	×C	AO									
Начало	25.1	2.201	.7								
Конец	0	Дек		▼ 20	017	T	0				
Период	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	C6	Вс	× *			
*Режим					1	2	3				
	4	5	6	7	8	9	10				
	11	12	13	14	15	16	17				
	18	19	20	21	22	23	24				
	25	26	27	28	29	30	31				
	Cer	одня			3	акры	ть				

Рисунок 170 Ввод даты начала отчётного периода

- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;

Количество г	ереходов в режим управления	×
Excel		
Устройства	× 293 × !_PEEK2_!]
Тип	× Peek × Sitronics	
Организации	🗶 СпецДорПроект	
Регионы	× CAO	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов ж т	
*Режим	٩	
	1 час	
	2 часа	
	3 часа	
	4 часа	
	5 часов	
	б часов	
	12 часов	
	24 yaca	

Рисунок 171 Ввод продолжительности интервалов отчётного периода

7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);

Количество г	ереходов в режим управления	×
Excel		
Устройства	× 293 × !_PEEK2_!	
Тип	× Peek × Sitronics	
Организации	🗙 СпецДорПроект	
Регионы	× CAO	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов 🗶 🔻	
*Режим	Адаптивный * •	
	٩	
	Неизвестно	
	Фиксированный	
	Адаптивный	
	Ручной	
	Центр	
	спот	
	Синхронизация	
	Авария	
	СПОТ Синхронизация Авария	
		1

Рисунок 172 Ввод режима управления, по которому генерируется отчёт

- Поле (Режим), позволяющее задать режим управления, по которому генерируется отчёт (Рисунок 172).
- 1.1.6.3 Отчёт «Пребывание в режиме управления»

Пребывание в режиме управления		
Excel		
Устройства	× !_PEEK2_!]
Тип	выбрать]
Организации	выбрать]
Регионы	выбрать]
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов 🗙 🔻	
*Режим	Адаптивный 🗴 💌	

Рисунок 173 Окно параметров отчёта «Пребывание в режиме управления»

Окно параметров отчёта «Пребывание в режиме управления» (Рисунок 173) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;
- 7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле (Режим), позволяющее задать режим управления, по которому генерируется отчёт (Рисунок 172).

Пребывание в режимах сигнализации			
Excel			
Устройства	× !_PEEK2_!		
Тип	выбрать		
Организации	выбрать		
Регионы	выбрать		
Начало	25.12.2017		
Конец	25.01.2018		
Период	12 часов ж т		
*Сигнализация	выбрать		

1.1.6.4 Отчёт «Пребывание в режимах сигнализации»

Рисунок 174 Окно параметров отчёта «Пребывание в режимах сигнализации»

Окно параметров отчёта (Пребывание в режимах сигнализации» (Рисунок 174) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;

- 7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле «Сигнализация», позволяющее задать режим сигнализации, по которому генерируется отчёт.

1.1.6.5 Отчёт «Количество ошибок некой критичности»

Количество о	Количество ошибок некой критичности		
Excel			
Устройства	× 293		
Тип	выбрать		
Организации	выбрать		
Регионы	выбрать		
Начало	25.12.2017		
Конец	25.01.2018		
Период	12 часов ж	*	
*Важность	выбрать	*	

Рисунок 175 Окно параметров отчёта «Количество ошибок некой критичности»

Окно параметров отчёта «Количество ошибок некой критичности» (Рисунок 175) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;

- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- 6) Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;
- 7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле (Важность), позволяющее задать важность ошибок, по которой генерируется отчёт.

1.1.6.6 Отчёт «Пребывание в ошибке некой критичности»

Пребывание в ошибке некой критичности		
Excel		
Устройства	× 293]
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Регионы	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов 🗙 🔻	
*Важность	выбрать	

Рисунок 176 Окно параметров отчёта «Пребывание в ошибке некой критичности»

Окно параметров отчёта «Пребывание в ошибке некой критичности» (Рисунок 176) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;

- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;
- 7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле (Важность), позволяющее задать важность ошибок, по которой генерируется отчёт.

1.1.6.7 Отчёт «Количество ошибок некой категории»

Количество ошибок некой категории		
Excel		
Устройства	× 293]
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Регионы	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов ж т	
Категория	выбрать)

Рисунок 177 Окно параметров отчёта «Количество ошибок некой категории»

Окно параметров отчёта «Количество ошибок некой категории» (Рисунок 177) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;
- 7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле (Категория), позволяющее задать категорию ошибок, по которой генерируется отчёт.

Пребывание в ошибке некой категории		
Excel		
Устройства	× 293	
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Регионы	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов ж	*
Категория	выбрать	*

1.1.6.8 Отчёт «Пребывание в ошибке некой категории»

Рисунок 178 Окно параметров отчёта «Пребывание в ошибке некой категории»

Окно параметров отчёта (Пребывание в ошибке некой категории» (Рисунок 178) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;

- 7) Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле (Категория), позволяющее задать категорию ошибок, по которой генерируется отчёт.

1.1.6.9 Отчёт «Изменение ПО»

Изменение П	0		×
Excel			
Устройства	× 293		
Тип	выбрать		
Организации	выбрать		
Начало	25.12.2017	00:00 🔻	
Конец	25.01.2018	00:00 🔻	

Рисунок 179 Окно параметров отчёта «Изменение ПО»

Окно параметров отчёта «Изменение ПО» (Рисунок 179) содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170), кнопка с изображением будильника устанавливает текущее время;

5) Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало», кнопка с изображением будильника устанавливает текущее время.

1.1.6.10 Отчёт «Пребывание в режимах на связи / нет связи»

Пребывание в режимах на связи/нет связи		
Excel		
Устройства	× 293	
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Регионы	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов х т	
* Состояние подключения	выбрать	

Рисунок 180 Окно параметров отчёта «Пребывание в режимах на связи / нет связи»

Окно параметров отчёта «Пребывание в режимах на связи / нет связи» (Рисунок 180)

содержит следующие параметры:

- Поле (Устройства), содержащее перечень СО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка (Рисунок 169);
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Регионы», содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка, как и поле «Устройства»;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);

- Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;
- Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171);
- Поле «Состояние подключения», позволяющее задать состояние подключения, по которому генерируется отчёт.

1.1.6.11 Отчёт (Детальный)

Site.Reporting.ReportCountDetail		
Excel		
Регионы	выбрать	
ReportItems	выбрать	
Тип	выбрать	
Организации	выбрать	
Начало	25.12.2017	
Конец	25.01.2018	
Период	12 часов ж 🔻	

Рисунок 181 Окно параметров отчёта (Детальный)

Окно параметров отчёта (Детальный) (Рисунок 181) содержит следующие параметры:

- Поле (Регионы), содержащий перечень АО, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка;
- Поле (ReportItems), содержащее перечень параметров СО, по которым формируется отчёт (режимы, статусы, сигнализация, подключение СО, подключение камер и подключение детекторов), и заполняемое из раскрывающегося списка;
- Поле «Тип», содержащий перечень типов ДК, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка;

- Поле «Организации», содержащий перечень организаций, по которым формируется отчёт, и заполняемое из раскрывающегося списка;
- Поле «Начало», позволяющее задать дату начала отчётного периода при помощи календаря (Рисунок 170);
- 6) Поле «Конец», позволяющее задать дату окончания отчётного периода при помощи календаря, как и поле «Начало»;
- Поле (Период), позволяющее задать продолжительность интервалов внутри отчётного периода (Рисунок 171).

1.2 Завершение программы

Предполагается непрерывная работа программных комплексов в течение всего процесса эксплуатации АСУМСО. В случае, если по каким-либо причинам требуется остановка программных комплексов, она может быть произведена следующим образом:

Для завершения работы программных комплексов отображения из состава АСУМСО следует в разделе «Системный Администратор» главного меню выбрать пункт «Выйти».



Рисунок 182 Пункт (Выйти)



2 СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

2.1 Сообщения оператору на панелях графического интерфейса пользователя

2.1.1 Состояние СО

Сведения о состоянии СО отображаются при помощи символов на значках СО в панели навигации и в области отображения, расшифровку надписей содержит Таблица 1. Сведения о состоянии сигнализации СО отображаются при помощи цветных квадратов, обрамляющих значки СО., расшифровку обрамляющих квадратов содержит Таблица 2.

Таблица 1 Символы на значках СО,

Значок СО	Надпись	Состояние
A	А	Адаптивное управление
Φ	Φ	Фиксированное управление
С	С	Управление Синхронизация
Ц	Ц	Управление Центр
S	S	Управление SPOT
!	!	Аварийное управление
?	?	Режим управления неизвестен
Р	Р	Ручное управление
3	3	Запасной режим

используемые для отображения сведений о состоянии СО

Таблица 2 Обрамляющие значки СО цветные квадраты,

используемые для отображения сведений о состоянии сигнализации СО

Значок СО	Цвет квадрата	Состояние					
Ф Отсутствуе т		Штатная сигнализация – Красный-Желтый-Зеленый (КЖЗ)					
1	Желтый	Желтое мигание (ЖМ)					
	Красный	Кругом Красный (КК)					
	Черный	Отключенная сигнализация (СО)					

2.1.2 Ошибки СО

Ошибки СО отображаются при помощи цветовой индикации значков СО в панели навигации и в области отображения. Расшифровку цветовой индикации содержит Таблица 3.

Таблица 3 Надписи на значках СО,

используемые для отображения сведений состоянии СО

Значок СО	Цвет круга	Состояние
•	Красный	Серьезная ошибка (при мигании — критическая ошибка)
Φ	Бирюзовый	Несерьезная ошибка
~	Желтый	В обслуживании
Φ	Зеленый	Нет ошибок
?	Серый	Состояние неизвестное



4) ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе использованы следующие термины:

- Средство вычислительной техники (СВТ) ПЭВМ (персональная электронновычислительная машина) либо другое вычислительное оборудование (мэйнфрейм, мини-ЭВМ, микро-ЭВМ, КПК (карманный персональный компьютер), компьютерный терминал).
- СВТ индивидуального пользования вычислительное оборудование, обеспечивающее:
 - автоматизацию вычислительной составляющей повседневной деятельности сотрудников Заказчика;
 - доступ к информационным сервисам, автоматизирующим бизнес-процессы предприятия Заказчика.
- СВТ коллективного пользования вычислительное оборудование, предназначенное для:
 - организации вычислительной платформы, обеспечивающей автоматизацию процессов Заказчика;
 - 2) контроля и настройки СВТ, входящих в автоматизированную систему;
 - накопления и обработки данных, используемых при автоматизации бизнеспроцессов Заказчика.
- Общее программное обеспечение совокупность программных компонентов, обеспечивающая минимум функциональности СВТ:
 - среду для запуска и работы остальных программных средств (операционная система);
 - 2) средства для работы со структурированными наборами данных (СУБД);
 - 3) средства для доступа к ресурсам сети Интернет (Web-браузер);
 - 4) средства для публикации ресурсов СВТ в сети Интернет (Web-сервер).

- 5) Общесистемное программное обеспечение совокупность программных компонентов, обеспечивающая расширенную функциональность СВТ:
 - средства работы с электронными сообщениями (электронная почта, Интернет-пейджер);
 - средства работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными плакатами, планировщиками работы и т.д. («офисные пакеты»);
 - средства работы с мультимедиа (редактор растровых изображений, редактор векторной графики, редактор трехмерного моделирования, видеоредактор, аудиоредактор и т.д.);
 - 4) средства защиты от несанкционированного доступа к данным;
 - 5) средства защиты от вредоносного ПО (антивирусы);
 - 6) средства резервного копирования и восстановления информации;
 - прочие программные средства, готовые к эксплуатации сразу же после установки на целевое СВТ («коробочное ПО»).
- Специальное программное обеспечение совокупность программных компонентов, специально разрабатываемых для данного конкретного CBT (не «коробочное ПО»).



5) ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

АСУДД Автоматизированная система управления дорожным движением КС Комплексная Система

- АСУМСО То же, что АСУДД КС, рабочий термин, отражающий наличие функций управления дорожным движением и мониторинга светофорных объектов в Комплексной Системе.
 - АО Административный округ
 - ДД Дорожное движение
 - ДК Дорожный контроллер
 - ЛВС Локальная вычислительная сеть
 - ОКИУ Окно контроля и управления
 - ОО Оконечное оборудование
 - ОС Операционная система
 - ОПО Общее программное обеспечение
 - ОСПО Общесистемное программное обеспечение
 - ПК Программный комплекс
- ПЛК ВСИ Программный логический контроллер высокой степени интеграции
- ПЛК СН Программный логический контроллер специализированного назначения
 - ПМ Подсистема мониторинга
 - ПО Подсистема отчётов
 - ППО Прикладное программное обеспечение
 - ПТК Программно-технический комплекс
 - СВТ Средства вычислительной техники
 - СО Светофорный объект
 - СПО Специальное программное обеспечение
 - СУБД Система управления базами данных
 - ТО Техническое обеспечение АСУМСО
 - ТС Транспортное средство
 - ПЛК Программируемый логический контроллер
 - ТПИ Табло переменной информации
 - GUI Graphical User Interface; Графический пользовательский интерфейс
 - АОС Система автоматического обнаружения событий
- SCADA Supervisory Control And Data Acquisition; Система диспетчерского управления и сбора данных
 - GUI Graphical User Interface
 - Графический интерфейс пользователя
- SCADA Supervisory Control And Data Acquisition
- Система диспетчерского управления и сбора данных
- КИВС Комплекс информационно-вычислительных сетей
- КПТС Комплекс Периферийных технических средств

Лист регистрации изменений									
ŀ	Номера листов (страниц)						Входящий		
Изм	измененны х	замен енных	новых	аннул ирова нных	Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	№ сопроводи тельного докум. и дата	Подп.	Дата

	1				

Согласовано

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия имя, отчество	Подпись	Дата