

3. Инструкция по эксплуатации программного обеспечения RMC 2300 (RUS.AECФ.00205-01):

После завершения установки и перезагрузки операционной системы на Рабочем столе должны появиться две иконки (рисунок 1).



Рисунок 1

По первой иконке ПО RMC 2300 запускается в обычном режиме, по второй - в режиме мониторинга, без возможности конфигурирования.

После запуска ПО RMC 2300 на экране отобразится главное окно программы. При первоначальном запуске, после установки, никакие компоненты не отображаются. Конфигурацию системы необходимо создавать "с нуля" или загрузить ранее созданную (рисунок 2).

Файл Вид Помощь		
🛄 Открыть файл	Ctrl+0	R
🏝 Сохранить файл	Ctrl+S	нить
Добавить рутер	Ctrl+A	
Удалить рутер	Ctrl+Del	
🛒 Проверить	Ctrl+V	AGP
Выход	Ctrl+Q	
▶ 📳 GGR 1		Узе
Рису	/нок 2	

На рисунке 3 отображена рабочая конфигурация стенда в Н.Новгороде, включающая в себя два рутера "воздух-земля" (AGR1, 2), два рутера "земля-земля" (GGR1, 2) и два сервера цифровой связи (DLS 1, 2).



	Програм	иное обеспечение ком	плекса управления RM	IC 2300	-
йл Вид Помощь	A	<u>⇒</u>	ll a		
казать компоненты Открыть ф	айл Сохранить файл NSAP	💂 斗 🖓 реестр Проверить У	ведомления		
AGR 1	AGR 1		AGR 2	P	
AGR 2			HOITE		
GGR 1	Узел		Узел		
GGR 2	тип:	AGR	тип:	<тип>	
AGDLS 1	Имя:	AGR2300-1	Имя:	<name></name>	
AGDLS 2	IP адрес:	10.248.0.11	IP адрес:	10.248.0.13	
AGR TEST SYSTEM	Время работы:	7 day(s), 03:05:05	Время работы:		
	Linux AGR2300-1 2.6.3 #1 SMP Thu Jun 2 17:3	2-573.22.1.sp6.x86_64 5:00 MSK 2016 x86_64			
	Рабочее состояние		Рабочее состояние		
	Статус:	В работе 🛷	Статус:	Неизвестно 😮	
	GGR 1	Ģ	GGR 2	ရာ	
	Узел		Узел		
	тип:	GGR	тип:	<tun></tun>	
	Имя:	GGR2300-1	Имя:	<name></name>	
	IP адрес:	10.248.0.6	IP адрес:	10.248.0.7	
	Время работы:	7 day(s), 03:04:57	Время работы:		
	Linux GGR2300-1 2.6.3 #1 SMP Thu Jun 2 17:3	2-573.22.1.sp6.x86_64 5:00 MSK 2016 x86_64			
	Рабочее состояние		Рабочее состояние		
	Статус:	В работе 🛷	Статус:	Неизвестно 😮	
	AGDIS 1				
	AGOLS I	ι	A00L5 2		
	Узел		Узел		

Рисунок 3

В зависимости от выбора компонента - AGR, GGR, DLS на экране будет отображаться специфичная для каждого элемента информация (рисунки 4, 5, 6).



Рисунок 4 - Состояние рутера "воздух-земля" AGR 1.



1677 A			ы уведомления				_
	GGR 1	Ģ	IDRP		Ģ	CLNS	Ģ
· 🕾 <	Узел		Состояние:		Активно	PDUs	
1	тип:	GGR	GR Открытые соединении: 1 300-1 Маскимальное количество открытых соединений: 1 100-1 Параметры маршрута: 1ство переходов по умолчанию 07:07 Годавила: 13/27			Отправлено:	202 859
E 4	Имя:	GGR2300-1				Получено:	101 820
> 🖶 4	IP адрес:	10.248.0.6				Сегментированных:	0
	Время работы:	7 day(s), 03:07:07				Не сегментированных:	0
	Linux GGR2300-1					Отброшенные PDUs	
	2.6.32-573.22.1.sp6 lun 2 17:35:00 MSK	x86_64 #1 SMP Thu 2016 x86_64				Синтаксис заголовка:	0
	,		IDRP рутеры		Ģ	Ошибка контрольной суммы:	0
	Рабочее состояни	e				Срок службы превышен:	0
	Статус:	В работе 🛷	Количество маршрутов		Δ.	Перегрузка сети:	0
			Авиакомпании			Отсутствует маршрут:	27
			Общее		Δ	Неизвестный сетевой проток	ол: О
			Воздушные суда			Эхо	
					A	Запросы отправлено/принято	0/0
			Оощее			Ответы отправлено/принято:	0/0
			Максимальное мисло соеди	нений			
	- Критичекие уведо	мления					
	🔥 Получение SNMP	уведомлений заперщ	2H0.				
	Timestamp	Type	Category	Fields			



_	Сохранить файл NSAP	реестр Проверить	Уведомления			
Компоненты	Статус АСЅ Аттри	буты Реестр возду	шных судов Уведомления			
AGR 2	AGDLS 1	Ģ	Реестр воздушных судов	Ģ	Статистика	Ģ
GGR 2	Узел		Количество:	0	DLIC	
AGDLS 1	Тип:	AGDLS [ATN + FANS]	Максимальное количество: FANS количество:	18	CM Logon открытых:	18
AGDLS 2	Название: DL52300-1 IP адрес: 10.248.0.8	Максимальное FANS количество: 0 Заблокированное воздушное судно: Отсутствует		CM Logon пиковое:	19	
AGR TEST SYSTEM				СМ Logon не успешных:	66	
🐨 конфигурация	Время работы: 14 day(s), 00:34:31			DB успешно создана:	0	
	Linux DLS2300-1 2.6.32-573.221 sp6 x	86 64 #1 SMP Thu			Ошибки создания DB:	0
	Jun 2 17:35:00 MSK 2016 x86_64				СМ контакт успешных:	0
	Рабочее состояние				Ошибок СМ контакт:	0
					CPDLC	
	Статус:	Основной 🛷			Открытых записей:	0
					Максимально открытых записей:	0
	0 0	0			Прерванных записей:	0
					Таймаут опроса активного узла:	вается
	Связь			Ģ	Техническое время отклика:	вается
	(Z)					
	ATN RTR					
	\sim		>.			
			AGDLS	ATC		
	FANS CSP					
	Критичные уведом.	пения				
	🔥 Получение SNMP у	ведомлений заперщен	10.			
			Type	Category	Fields	
	Timestamp	MIB	()pe			

Рисунок 6 - Состояние сервера цифровой связи DLS 1.

В окне сервера цифровой связи дополнительно отображается состояние подклю-

чения к рутеру ATN, ACARS-процессору какого-либо из провайдеров и КСА УВД.