Инструкция для выполнения миграции с ЭК "Спектр 2" на ЭК "Спектр 3".

- 1. Введение.
- 2. Подготовительные работы перед началом миграции.
- 3. Выполнение миграции с ЭК "Спектр 2" на ЭК "Спектр 3".
- 4. Обновление ЭК "Спектр 3" до последней версии.
- 5. Активация программного продукта ЭК "Спектр 3".
- 6. Запуск ЭК "Спектр 3".
- 7. Примечания.

1. Введение.

Данная инструкция предназначена для проведения миграции базы данных ЭК "Спектр ПДД" версии 2 ("Спектр 2") на ЭК "Спектр ПДД" версии 3 ("Спектр 3").

<u>Перед началом выполнения обновления и миграции внимательно</u> прочитайте данную инструкцию и следуйте ее рекомендациям.

Для перехода с ЭК "Спектр 2" на ЭК "Спектр 3" необходимо обратиться в отдел продаж по телефону +7-8452-39-78-07 или написать письмо на почту all sales@rainbowsoft.ru.

В ответ на Ваш запрос, менеджер отдела продаж вышлет Вам письмо, в котором будут содержаться следующие материалы:

- 1. Ссылки для скачивания (см. рисунок 1):
 - файла обновления ЭК "Спектр 2" до актуальной версии,
 - установочного файла для перехода на ЭК "Спектр 3",
 - файла обновления ЭК "Спектр 3" с сайта "Спектр ПДД".
- 2. Данная инструкция по проведению миграции с ЭК "Спектр 2" на ЭК "Спектр 3", приложенная к письму в виде файла (см. рисунок 2).

Добрый день)
Поступили денежные средства.
Для перехода на 3 версию можем назначить дату, чтобы наш сотрудних произвел удаленно миграцию. Это бесплатно. Либо действовать по инструкции (инструкция во вложении): сперед Вам мербулоции обмовить 2 версию до последней, скачав обновлению отсода https://disk.yandex.ru/dhXcirloS_vSwhaA
3atem cravats murgatop orcopa https://dfsk.yandex.mu/dfkQX8UMYm_BBsZQ
Запустить мигратор и сладовать появляющимся инструкциям.
На этале выбора версии Спектр-Клиент, оставить как есть, версию 2, тогда не придется переустанавливать места кандидатов.
После завершения установки необходимо перезализать консьютел а также обновить Спектр до последней верси. Ссылка: <u>http://spectr-pdd.ru/sites/spectr-pdd.ru/modules/updates/bock/uploads/pddserver_3_0_0_112_update.exe</u>
При переом запуске Спектра будет стенерирован код для активации. Его необходимо скопировать и отправить в ответ на это письмо для активации обновленной лицензии.
Спасибо.
– С ограиным уевжением к Вам, менаджер по работе с клиентами НПО RBS
Рисунок 1. Пример письма со ссылками
на скачивание файлов.
С огромным уважением к Вам,
менеджер по работе с клиентами НПО RS
контакты для связи Электронная почта
Padowuli menedowi Rikastri ya 72-01
одоваси от стании Адреса сайтов компании
www.rainbowsoft.ru www.spectr-pdd.ru
Конфиденциальная информация. Настоящее сообщение и все возможные приложения к нему предназначены исключительно для использования указанными в нем получателями и
включает конфиденциальную информацию, обладателем которой является ООО НПО «РэйнбовСофт». Если Вы получили настоящее сообщение, но не являетесь его адресатом, любое
его разглашение, передача третым лицам либо иное распространение или копирование запрешено. Если Вами получено настоящее сообщение вследствие ошибки, пожалуйста.

его разглашение, передача третыми лицам либо иное распространение или копирование запрещено. Если Вами получено настоящее сообщение вследствие ошибки, пожалуйста, уведомите об этом ООО НПО «РэйнбовСофт» по электронной почте ответным письмом либо по телефону: +7 (8452) 33-88-51 и удалите настоящее сообщение, уничтожив все его копии

Инструкция для	подректной митраци	n co "Cozerp	
2° na "Concept J" 1 that are not post a manage	nogyte en en en gange ". In andresen mens a sug In aprile to canno promos	n to controp 1 mm m mmmp	
Name and Description	-		
рог Инстру	укция по и	ии	
		_	

Рисунок 2. Пример приложенной инструкции.

Данные файлы необходимо скачать на компьютер, где установлено место экзаменатора ЭК "Спектр 2".

Внимание! Категорически запрещается сохранять или копировать файлы в рабочую папку ЭК "Спектр 2".

Необходимо создать отдельную папку (см.рисунок 3), например: на рабочем столе компьютера или в корне диска С:\ и сохранить в нее скачанные файлы (см.рисунок 4).



Рисунок 3. Пример размещения папки на рабочем столе.

												6	×
😋 🕞 🛛 📕 🕨 миграция со Спект	р 2 на Спектр 3								- 4- I	Тоиск: миграция	co Cnexmp 2	? на Сп.	. p
Файл Правка Вид Сервис Сп	patika												
Упорядочить • Добавить в биб	лиотеку 🔻 Общий доступ 🔻 Нов	ая папка									10 ·		0
🔶 Избраннов	Имя	Дата изменения	Тип	Размер									
🚺 Загрузки	A PDDserver 2 3 2 183 update.exe	21.05.2021 14:39	Приложение	596 413 KE									
Рабочий стол	A PDDserver 3.0.0.81 migrate-exe	21.05.2021 14:44	Придожение	392 088 K5									
🗩 Яндекс.Диск	A PDDserver 3 0 0 112 update.exe	22.05.2021 15:43	Приложение	422 207 K6									
🔠 Видео													
Constanting of the second seco													
-h Menora													
🛃 Ломацияя гоупра													
A User													
1 Компьютер													
Докальный диск (С:)													
🖂 Новый том (D:)													
🖵 rbs (\\storage) (Z:)													
Redmi 7A													
🛛 🌽 Яндекс-Диск													
🖣 Сеть													
E COMP													
PESKTOP-SSVU7PK													
IN DESKTOP-MV2CP0D													
ESKTOP-NRHDBTB													
IN DESKTOP-VQC1FA0													
IN STPPC													
EST-FIK													
TRUENAS													
ן USER-ΠK													
IN VLADIMIR-FIK													
Панель управления													
🔮 Корзина													
Спектр													
CnekrpV3													
10ca													
и для саита тут													
и документы Спектра													
Murpaquis co Chektp 2 Ha Che													
MOE													
пользовательские иструкции													
подул													
Элементов: 3													

Рисунок 4. Пример размещения рабочих файлов в отдельной папке.

<u>ВНИМАНИЕ!</u> В случае возникновения любой внештатной ситуации в процессе, обновления ЭК "Спектр 2" или миграции на ЭК "Спектр 3" обратитесь в службу технической поддержки. **Не предпринимайте самостоятельных действий по устранению ошибок обновления или миграции.**

2. Подготовительные работы перед началом миграции.

- Внимание! Успешная миграция данных и переход на программный продукт ЭК "Спектр 3" возможны только <u>с версии ЭК "Спектр 2" номер 2.3.2.183 от</u> <u>13.01.2021</u>. Поэтому, перед началом миграции проверьте версию Вашего ЭК "Спектр 2". Как проверить версию программного ЭК "Спектр 2" подробно рассказано в пункте 7.1 данной инструкции.
- 2. Обновите в случае необходимости ЭК "Спектр 2" до версии 2.3.2.183 от 13.01.2021 г. для этого:
 - Выберите файл "PDDserver_2_3_2_183_update.exe" в папке с ранее скачанными файлами (см. рисунок 5).
 - Подробная инструкция для установки обновления представлена на нашем сайте <u>http://spectr-pdd.ru/</u> в разделе скачивания обновления для ЭК "Спектр 2".

🔾 🔍 📲 🕨 миграция спектра						 4) Паиск миграция спектра
Файл Правка Вид Сервис Сі	травка					
Упорядочить - 🖬 Открыть	Общий доступ 👻 Нова	as nanxa				H • 🗖
	Mun			Turn	Paraten	
У Избранное			apro insincircinio		1 usinep	
Загрузки	PDDserver_2_3_2_183_up	date.exe	21.05.2021 14:39	Приложение	596 413 KE	
Педавние места	PDDserver_3_0_0_81_mig	rate.exe	21.05.2021 14:44	Приложение	392 088 KB	
Рабочии стол	PDDserver_3_0_0_112_up	date.exe	22.05.2021 15:43	Приложение	422 207 Kb	
Видексидиск						
1 01400						
🌉 Рабочий стол						
🥽 Библиотеки						
😸 Видео						
📑 Документы						
🔛 Изображения						
🚽 Музыка						
🜏 Домашняя группа						
🎉 User						
🐏 Компьютер						
🏭 Локальный диск (С:)						
🕞 Новый том (D:)						
rbs (\\storage) (Z:)						
мндекс Диск						
Cerb CoMP						
DESKTOP-ILLIKES						
DESKTOP-MV2CP0D						
DESKTOP-NRHDBTB						
🐏 STPPC						
N TEST-FIK						
🛤 TRUENAS						
r USER-FIK						
NLADIMIR-FIK						
Панель управления						
Корзина						
Спектр						
CnekrpV3						
Joea Joea						
and caŭra ful						
аркументы Спектов						
миграция спектра						
🍌 мое						
🎉 пользовательские иструкции						
-						

Рисунок 5. Выбор файла обновления для ЭК "Спектр 2".

- 3. Отключите антивирус установленный на Вашем компьютере.
- 4. Проверьте состояние службы "Брандмауэр Windows". Служба "Брандмауэр Windows" обязательно должна быть запущена, при этом сам брандмауэр может быть как включен, так и отключен. Данное условие необходимо для автоматического добавления исключений в правила брандмауэра на завершающем этапе миграции. Подробнее как проверить состояние службы изложено в пункте 7.2 данной инструкции.
- 5. Сохраните имеющуюся у Вас базу данных ЭК "Спектр 2". Для этого необходимо создать резервную копию базы данных на любом удобном Вам накопителе (например, на флешке или жестком диске Вашего компьютера). Подробную информацию о порядке сохранения базы данных Вы можете прочитать в пункте 7.3 данной инструкции.
- 6. Если в качестве рабочих мест экзаменуемых применяются планшетные компьютеры (планшеты), проверьте какой порт использует служба

"RBS_EC_V3_Apache2.2". Подробнее как проверить порт изложено в пункте 7.4 данной инструкции.

- 7. Проверьте состояние служб RBS:
 - RBS_EC_Apache/2.2.22,
 - RBS EC MySQL,
 - RBS_WWW_RS.

Службы должны быть запущены и работать штатно. Если службы не запущены, перезапустите их. О порядке перезапуска служб рассказано в пункте 7.5 данной инструкции.

- 8. Сохраните информацию о текущих модулях ЭК "Спектр 2". Это необходимо технической поддержке для возврата к прежней версии при возникновении аварийной ситуации при миграции. Подробно как это сделать изложено в пункте 7.6 данной инструкции.
- 9. Закройте модуль экзаменатора.
- 10. Выключите рабочие места кандидатов (рабочие станции).
- 11. Перезагрузите компьютер экзаменатора.

3. Выполнение миграции с ЭК "Спектр 2" на ЭК "Спектр 3".

1. Запустите файл "PDDserver_3_0_0_81_migrate.exe" для начала миграции базы данных на ЭК "Спектр 3" (см. рисунок 6).

🔾 🖉 🐌 миграция спектра	a					▼ 4y Поиск: миграция спектра р
Файа Паавиа Виа Серени (0003572					
valor ripates big ceptie c	copeeka					
Упорядочить 👻 🛅 Открыть	Общий доступ 🔻	Новая папка				
👉 Избранное	Имя	<u></u>	Дата изменения	Тип	Размер	
Загрузки	A PDDserver 2.3.2	183 undate eve	21.05.2021.14-39	Придожение	506 413 KE	
M Heasthire Mecta	PDDrepter 3.0.0	81 migrate eve	21.05.2021.14-44	Придожение	392 088 KE	
Рабоний стол	A RDDrepter 3.0.0	112 undate eve	22.05.2021 15:43	Приложение	422 207 KE	
Suger Juny	2 , 1003010(0)0(0)	and observe		riprotoscente		
Busen						
Рабочий стол						
Бибанотеки						
Buseo						
Покументы						
Изображения						
Messara						
🕺 Домашняя группа						
A User						
Компьютер						
🏭 Локальный лиск (С:)						
— Новый том (D:)						
🖵 rbs (\\storage) (Z:)						
Внаекс-Лиск						
💊 Сеть						
COMP						
DESKTOP-5SVU7PK						
DESKTOP-IILIKES						
DESKTOP-MV2CP0D						
IN DESKTOP-NRHDBTB						
IN STPPC						
IN TEST-FIK						
TRUENAS						
🐏 USER-FIK						
IN VLADIMIR-FIK						
😝 Панель управления						
👿 Корзина						
🍌 Спектр						
CnekrpV3						
🎉 .idea						
🍌 data						
📕 для сайта fvf						
腸 документы Спектра						
👪 миграция спектра						
🎉 мое						
膨 пользовательские иструкци	v .					
A RODrepter 2.0.0.91 m	igrate exe. Dava unuque	www. 21.05.2021.14.44	0172 002220000 0	7 05 2021 16:45		
Приложение	пуника ехе дата измене Раз	Mep: 382 M5	дата создания: С	10.40		
	103					

Рисунок 6. Выбор файла для миграции ЭК "Спектр 3".

2. Следуйте инструкциям, предлагаемым системой, нажимая кнопку "Далее", принимая все предлагаемые "по умолчанию" требования миграции.

3. Внимание! На этапе выбора версии Спектр-Клиент, оставьте "Клиент "Спектр ПДД версии 2" (в этом случае Вам не придется переустанавливать места кандидатов) и нажмите кнопку "Далее" (см. рисунок 7).

💪 Установка — Спектр ПДД	- • •
Выбор установленного клиента "Спектр ПДД" Для продолжения нажмите кнопку "Далее".	<u>_</u>
Выберите установленную версию клиента "Спектр ПДД" Клиент "Спектр ПДД" версии 2 ▼	
ООО НПО "РэйнбовСофт" www.rainbowsoft.ru < <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Рисунок 7. Выбор версии "Клиент "Спектр ПДД" версии 2".

- 4. Дождитесь окончания работы программы.
- 5. Перезагрузите компьютер экзаменатора после окончания процесса миграции.

Миграция ЭК "Спектр" до версии 3 успешно выполнена

4. Обновление ЭК "Спектр 3" до последней версии.

1. Скачайте на Ваш компьютер обновление для программного продукта "Спектр 3" с сайта *<u>http://spectr-pdd.ru/</u>*(см. рисунок 8).

🗛 Спектр ПДД – программа для П 🗙 🕂						0 - 8 ×
	dd					🖈 🖈 🕕 E
	Спектр ПДД	+7-8452-39-78-07 (08:00 — 17:00, МСК) Техподдержка 8-800-100-78-51	Ξ	 Техподдержка ▲ Скачать обновления 	 Заказать обратный звонок ПДД ОНЛАЙН 	
	Елавная Экзаменационный Кл ЭКЗАМЕНАЦИОН	асс ПДД для Органов Государственной Власти (НЬИЙ КЛАСС ПЛЛ ЛЛЯ ОРГА	ГИБДД, УГАДН, НОВ ГОС'	ГИМС, Гостехнадзор) VЛАРСТВЕННОЙ ВЛАС	ТИ (ГИБЛЛ УГАЛН	
	SKSAMENALING	ГИМС, ГС	CTEXHAL	13OP)		
	В ваше подразделение необх	одимо установить экзаменационный клан	с теоретичес	ского экзамена ГИБДД?		
	Хотите принимать экзамени	н в ГИБДД по новой методике, установле	ной законода	тельством Российской Федерации	?	
	или Ваша цель организовать ка самоходными машинами.	чественное, удобное, прозрачное исполне	ние государс	твенной услуги по приёму экза	аменов на право управления	
	Вы можете автоматизирова	ъ приём теоретических экзаменов во вв	еренной Вам и	нспекции Гостехнадзора?		
	Вы выбираете надёжную, у	обную программу для Гостехнадзора - н	сомпьютерный	экзаменационный класс?		
	Содержание: 1. ислованные составляется 1. ислованные и техноранование 1. областвание и технорание 1. областвание и технорание и технорание 1. областвание и технорание и технорание 1. областвание и технорание и технорание и технорание 1. областвание и технорание и технорание и технорание и технорание и технорание и технородие и технороди и технородие и технородие и технородие и технородие и	ния АЛК «Совето ПЛД» акта лека пабования законолательства Р9 и ЛК «Словет ОЛА», для ПИЛЛ «лея Гоствонадова, понациона соответствует всет прабования законод отвеньова соответствует Постелованоров	<u>тельства РФ</u>			
	1. ГИБДД					
	1.1 Особенности фун	кционирования АПК «Спектр П	ДД»			
	Большое количество подразделен класс для РЭО «Спектр ПДД» д экзамены у сотен и тысяч кандида	ий ГИБДД в регионах Российской Федерации уже и ля оценки знаний по правилам дорожного движ тов в водители.	спользуют экзан сения, ежедневн	тенационный ю принимая		
	Используя «Спектр ПДД» в экза государственной услуги, унченьши интерфейс програнмы облегчает р организациях учебных и экзамен- сдачи, нет необходимости в пов	ненационной работе в ГИБДД, Вы сможете сако в вероятность совершения ошибок при вводе да ваботу инстекторов, а за счет сохранения введенно иционных группах, кандидатах в водители не зави торном вводе данных, что ученышает временные воде с информационной систомой ЕИЕЛЛ (то	номить время п нных. Интуитив й информации об симо от количес и трудовые за	ри оказании но понятный обучающих тва попыток атраты. Есть		

Рисунок 8. Расположение раздела для скачивания обновления с сайта "Спектр ПДД".

2. Ознакомьтесь с инструкцией по скачиванию и установке обновления ЭК "Спектр 3", расположенной на сайте "Спектр ПДД" (см. рисунок 9).

🕼 История обновлений 🗙 🕂						
← → X ▲ Не защищено spectr-pdd.ru/obnovleniya/2						🖈 🗯 😗 🗄
		+7-8452-39-78-07 (08:00 - 17:00, MCK)		1 Техподдержка	🕻 Заказать обратный звонок	^ ^
Спектр ПАА	ий	Техподдержка 8-800-100-78-51		Скачать обновления	🗸 ПДД ОНЛАЙН	
Главная Бесплатн	е обновление в	зерсий История обновлений				
		ИСТОРИЯ ОБНОВЛ	ЛЕНИЙ СПЕІ	СТР ПДД З		
500	ая версия включ	↓ СКАЧ ает в себя все ранее свеланные изпенения. Для	АТЬ ОБНОВЛЕНИЕ 412.3 МБ	осии ЭК Вы можете скачать толь	ко последнюю версию	
Номер обновления	Дата выхода	Информация		Скачать версии		
3.0.0.112	19.05.2021	ИНФОРМИРУЕМ ВАС С ОЧЕРЕДНОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУК ПДД " ВЕРСИИ 3.0.0.112 Г. Исправлена ошибка отображения изоб кандидатов, подсточенных по локальной подобое описание изгленией Подстанькой Подобое описание изгленией Подстанькой Подстание изгленией Подстание изгленией За.0.112 referent motes Навола	О ВЫПУСКІ ОБНОВЛЕНИ: (ТА "СПЕКТІ ОТ 22.05.202 зражений на места сети. в разделе <u>Новости.</u>	2.0.0.112 or 15.05.2021		
3.0.0.109	14.05.2021	ИНФОРМИРУЕМ ВАС С ОЧЕРЕДНОГО С ПРОГРАММНОГО ПРОДУК ПДД "ВЕРСИИ 3.0.0.109 Г. 1.Добалена новые функциональные возм удостверения. Форма завления на в удостверения. Форма завления на удостверения. Форма завления на удостверения.	О ВЫПУСКІ ОБНОВЛЕНИІ СТА «СПЕКТІ ОТ 14.05.202 кокности: выдачу водительско отогетствие с Приказа 0 "Об утереждення по предоставления по предоставления	а.о.о.109 от 14.05.2021 1 1 и и и и и		

Рисунок 9. Расположение инструкции по установке обновления.

- 3. Запустите скачанный файл обновления.
- 4. Следуйте инструкциям программы.
- 5. Дождитесь завершения работы программы.

5. Активация программного продукта ЭК "Спектр 3".

Вам необходимо активировать ЭК "Спектр 3". Для этого:

1. Запустите ЭК "Спектр 3". При первом запуске Вам будет предоставлен код активации (см. рисунок 10).



Рисунок 10. Пример кода активации при первом запуске ЭК "Спектр 3".

2. Скопируйте полученный код в текстовый файл (создайте текстовый файл в Word, "Блокноте", "LibreOffice") или при написании ответного письма Вашему менеджеру. Для этого выделите код мышью и нажмите правую клавишу мыши. Выберите пункт меню "копировать"(см. рисунок 11).

Внимание! Не присылайте Вашему менеджеру скриншот (снимок) экрана с изображением кода активации. Активация ЭК по скриншоту невозможна.



Рисунок 11. Пример копирования кода активации.

- 3. Направьте полученный текстовый файл в письме Вашему менеджеру. Ключ будет выслан Вам ответным письмом в течении одного часа.
- 4. Скачайте ключ для активации программного продукта на компьютер экзаменатора (см. рисунок 12).





5. Сохраните и установите ключ согласно инструкции, представленной на нашем сайте (http://spectr-pdd.ru/tehpodderzhka/videolesson) в разделе "установка лицензионного ключа" (см. рисунок 13).

💪 Видеоинструкции Спектр ПДД 🗙 🕂				0 - 0 ×
C A Не защищено spectr-pdd.ru/tehpodderzhka/videolesson				H 🗙 🛊 🕕 E
	+7-8452-39-78-07 (08:00 — 17:00, МСК)	1 Техподдержка	🕻 Заказать обратный звонок	
Спектр классных решений	Техподдержка 8-800-100-78-51	📕 👱 Скачать обновления	🗸 пдд онлайн	
Главная Техподдержка Ва	идеоинструкции			
	видеоинстр	укции		
Начало работы	НАЧАЛО РАБОТЫ			
Как скачать демо-версию Установка лицензионного н	Выберите вопрос из списка слева.			
Начало работы				
Видео				
<u>www.rainbowsoft.ru</u> © 2021 000 НПО «Рэйнбовс	софт» Мы в соцсетях 📀	+7-8452-3	9-78-07 Поиск Q	
Программно-аппаратный ком	иллекс «Спектр ПДД»			

Рисунок 13. Расположение инструкции по установке лицензионного ключа на сайте "Спектр ПДД".

6. Запуск ЭК "Спектр 3".

После проведения миграции на ЭК "Спектр 3" пароли для всех пользователей программного продукта будут изменены на первоначальный (e123). При этом пользователи программного продукта и их роли сохраняться как в ЭК "Спектр 2".

- 1. Запустите программу "Спектр 3", авторизовавшись под пользователем "examiner" с паролем "e123".
- 2. Измените предустановленный пароль на выбранный Вами.
- 3. Зафиксируйте новый пароль любым удобным для Вас способом.
- 4. Выйдете из программного продукта "Спектр 3".
- 5. Авторизуйтесь в программе под пользователем "examiner" с новым паролем.
- 6. Проверьте общую работоспособность модуля экзаменатора.
- 7. Проведите тестовый экзамен по любому направлению обучению для проверки общей работоспособности ЭК "Спектр 3".

Внимание! В случае возникновения внештатной ситуации обратитесь в службу технической поддержки.

7. Примечания.

- 7.1. Для проверки версии программного продукта ЭК "Спектр 2" необходимо:
- авторизоваться в программе,
- выбрать пункт меню "Справка",

• выбрать раздел "О программе" (см. рисунок 14),



Рисунок 14. Выбор раздела "О программе".

• просмотреть информацию о версии программного продукта (см. рисунок 15).



Рисунок 15. Просмотр информации о версии программного продукта.

7.2. Для проверки состояния работы службы "Брандмауэр Windows":

- выберите меню "Пуск",
- в строке "поиска" введите параметр поиска "службы" (см. рисунок 16),
- откройте предоставленную программу,



Рисунок 16. Открытие пункта меню "Службы" на компьютере пользователя.

- найдите службу "Брандмауэр Windows", в списке служб, работающих на данном компьютере,
- состояние службы "Брандмауэр Windows" должно быть "работает" (см. рисунок 17),

іл <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>С</u> правка					
бы (локальные) 📀 Службы (локальные)					
Чтобы просмотреть описание	Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
элемента, выделите его.	C Microsoft NET Fr	Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
	Microsoft NET Fr	Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
	Microsoft Office D	220000000000000000000000000000000000000		Recommence	Локальная сис
	C Mozilla Maintena	Courte o		Recence	Локальная сис
	Coffice Course Cost	Служов п		вручную	Локальная сис
	Control Controls	сохранен		вручную	Локальная сис
	Parental Controls	эта служо		вручную	Локальная слу
	Mug-and-Play	Позволяет	. Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Sectores postgres ql-13 - Po	Provides re	Работает	Автоматиче	Сетевая служба
	Quality Windows	Quality Wi		Вручную	Локальная слу
	RBS_EC_Apache2.2	Apache/2	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	RBS_EC_MySQL		Работает	Автоматиче	Локальная сис
	RBS_WWW_RS			Автоматиче	Локальная сис
	Superfetch	Поддержи	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	TeamViewer	TeamView	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	🔍 Visual Studio Stan	Visual Stud		Вручную	Локальная сис
	🔍 Windows Audio	Управлен	Работает	Автоматиче	Локальная слу
	G Windows CardSpa	Это обесп		Вручную	Локальная сис
	Windows Driver F	Создает п		Вручную	Локальная сис
	Windows Search	Инаексир	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	WMI Performance	Provides n		Revolution	Локальная сис
	C Vander Browrer II	Deanerrow	Deferrer	Astonet	Локальная сис
	Antonactoroitya W	ara catoró	Paddiaei	Recommend	Локальная сис
	Astonactiponica M	Caratana	0.6	Assessment	Development of the
	од Автономные фаи	. служоа ав	Padoraer	Автоматиче	Локальная сис
	🦋 Агент защиты сет	Агент слу		вручную	Сетевая служов
	Агент политики I	Безопасно	Pabotaet	вручную	Сетевая служов
	😪 Адаптер прослу	Получает		Отключена	Сетевая служба
	🧠 Адаптер прослу	Получает		Отключена	Локальная слу
	🧠 Адаптер прослу	Получает		Отключена	Локальная слу
	🔍 Адаптивная регу	Предназна		Вручную	Локальная слу
	🔍 Архивация Windo	Поддержк		Вручную	Локальная сис
	A.C	5		Province	
	🔍 Брандмауэр Win	Брандмау	Работает	Автоматиче	Локальная слу
		B	reconder	opyanyio	nokononok circii
	м Веб-клиент	1 юзволяет		оручную	локальная слу
	🐜 Виртуальный диск	Предостав		вручную	Локальная сис
	Вспомогательная	. Обеспечи	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	🥁 Вторичный вход	Позволяет		Вручную	Локальная сис
	🧠 Группировка сет	Включает		Вручную	Локальная слу
	🔍 Дефрагментация	Предостав		Вручную	Локальная сис
	🔍 Диспетчер автом	Создает п		Вручную	Локальная сис
	🔍 Диспетчер печати	Загрузка	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Диспетчер поакл	Управляет		Вручную	Локальная сис
	Диспетиев селис	Обеспени	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Писпетиер черост	Поезостал		Records	Локальная спс
	Принспатчер удост	06		Parantylo	Developmental City
	от диспетчер учетн	очеспечи		вручную	локальная сис
	щ диспетчер учетн	запуск это	. Pacotaet	Автоматиче	локальная сис
	🐜 Доступ к HID-уст	Обеспечи	Pabotaet	Вручную	Локальная сис
	👒 Журнал событий	эта служб	Работает	Автоматиче	Локальная слу
Расширенный Стандартный / Расширенный / Стандартный /					

Рисунок 17. Проверка состояния работы службы "Брандмауэр Windows".

• перезапустите службу, если она не запущена, для этого нажмите правую клавишу мыши и выберите пункт меню "запустить" (см. рисунок 18),

🔄 Службы					
Файл Действие І	Вид Справка				
♦ ♦ 🔂 🖸 6	a 🗃 🛛 📰 🕨 🗰 🛯 🕩				
Службы (локальные)	. Службы (локальные)				
	Брандмауэр Windows	Имя Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
		G Microsoft NET Fr., Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
	Запустить службу	Microsoft .NET Fr., Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
		Microsoft Office D., Запуск це.,		Вручную	Локальная сис
	Описание:	G Mozilla Maintena Служба п		Вручную	Локальная сис
	Брандмауэр Windows помогает	G Office Source Engi Сохранен		Вручную	Локальная сис
	предотвратить	Rental Controls Эта служб.		Вручную	Локальная слу
	вашему компьютеру через	Regional Play Research	. Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Интернет или сеть.	Q postgresql-13 - Po Provides re.	. Работает	Автоматиче	Сетевая служба
		Quality Windows Quality Wi		Вручную	Локальная слу
		RBS_EC_Apache2.2 Apache/2	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		RBS_EC_MySQL	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		RBS_WWW_RS	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		Superfetch Поддержи.	. Работает	Автоматиче	Локальная сис
		TeamViewer TeamView	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		Visual Studio Stan Visual Stud.	·	Вручную	Локальная сис
		Windows Audio Управлен	Pabotaet	Автоматиче	Локальная Слу
		Windows Cardspa 9to obecn		Вручную	JICKINAHAR CHC
		A Windows Driver P Cospier II	0.6	Бручную	
		WMI Performance Provider p	Paddiaei	Recommende	
		Q Yandey Browser II. Doaenwa	Работает	Автоматиче	
		Автонастройка W., Эта служб		Вручную	Локальная слу
		🔍 Автономные фай Служба ав.	. Работает	Автоматиче	Локальная сис
		Агент защиты сет Агент слу		Вручную	Ceresas cryx6a
		Агент политики І Безопасно.	. Работает	Вручную	Ceresan cryxiba
		🔍 Адаптер прослу Получает		Отключена	Сетевая служба
		🧠 Адаптер прослу Получает		Отключена	Локальная слу
		Адаптер прослу Получает		Отключена	Локальная слу…
		Адаптивная регу Предназна.		Вручную	Локальная слу
		Apxиsauus Windo Поддержк.		Вручную	JIOKAbelan Circ
		Эв Биометрическая Биометри		Бручную	
			Pafiotaet	Brookera	To salies target
		Веб-клиент Позволяет.		Вручную	
		Виртуальный диск Предостав.		Вручную	Локальная сис
		Вспомогательная Обеспечи.	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		🔍 Вторичный вход Позволяет.		Вручную	Локальная сис
		🔍 Группировка сет Включает.		Вручную	Локальная слу
		🔍 Дефрагментация Предостав.		Вручную	Локальная сис
		🔍 Диспетчер автом Создает п		Вручную	Локальная сис
		🧠 Диспетчер печати – Загрузка	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		🤤 Диспетчер подкл Управляет.		Вручную	Локальная сис
		Диспетчер сеанс Обеспечи	Работает	Автоматиче	/lockanbisas curc
		щиспетчер удост Предостав.		вручную	/IOKADHSRCAY
		об диспетчер учетн Обеспечи	Deferrer	вручную	
		диспетчер учетн запуск это.		льтоматиче	
		 Доступ к пар-уст Обеспечи Жилиал событий Эта сложб 	Patronaet	бручную	JUNATION AL
< III +	Расширенный (Стандартный /				
	(

Рисунок 18. Перезапуск службы "Брандмауэр Windows".

- служба перезапуститься автоматически.
- 7.3. Для того что бы сохранить имеющуюся у Вас базу данных программного продукта ЭК"Спектр 2" необходимо:
- остановить службу "RBS_EC_MySql" (см. рисунок 19),

		_	_		
🖬 🔄 Службы (локальные)					
RBS EC V3 MySQL	Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
	Adobe Acrobat II	Спеаство	Paforaer	Автоматиче	Покальная сис
Остановить службу	RranchCache	Эта слокб	10001001	Reveneero	Ceresas coverta
приостановить службу	CHCR.x autout	Becucrowo	Paforner	Arrowstraue	Сегевал служов
Перезапустить службу	C DNS-xauser	Creation D	Padoraer	Astonatione	Сетевала сполта
	Constant Constant	служба Б	Padoraer	Автоматиче	Сегевая служов
	Coords Channe D		Paddiaei	Автоматиче	Локальная сис
	Google Chrome EL.			вручную	Локальная сис
	HP Laseriet Service	A system s	Padotaet	Автоматиче	Локальная сис
	HP SI Service		Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Sintel(R) Rapid Stor	Provides st	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	G Intel(R) Update M	Intel(R) Up	Работает	Вручную	Локальная сис
	G Internet Explorer E	ETW Colle		Вручную	Локальная сис
	🔍 KtmRm для коор	Координи		Вручную	Сетевая служба
	McAfee WebAdvis	McAfee W	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Вручную	Локальная сис
	G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Вручную	Локальная сис
	G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
	G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
	Microsoft Office D	Запуск це		Вручную	Локальная сис
	Mozilla Maintena	Служба п		Вручную	Локальная сис
	Coffice Source Engl	Сохознен		Brownon	Локальная сис
	Controls	2ra caució		Personano	Локальная слен
	C Plug and Play	Dozeo poer	Patienter	Astonetrune	Локальная снуш
	Agenagramating De	Descides as	Deferrer	Astomativite	Common circa
	postgresqi-13 - Po	Provides re	Работает	Автоматиче	Сетевая служов
	Quality Windows	Quality Wi		Вручную	Локальная слу
	RBS_EC_V3_Apach	Apache/2	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	RBS_EC_V3_MySQL		Работает	Автоматиче	Локальная сис
	RBS_EC_V3_RS		Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Superfetch	Поддержи	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Contraction TeamViewer	TeamView	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	🔍 Visual Studio Stan	Visual Stud		Вручную	Локальная сис
	🔍 Windows Audio	Управлен	Работает	Автоматиче	Локальная слу
	🔍 Windows CardSpa	Это обесп		Вручную	Локальная сис
	G Windows Driver F	Создает п		Вручную	Локальная сис
	G Windows Search	Индексир	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	WMI Performance	Provides p		Вручную	Локальная сис
	C Yandex, Browser U	Полегожи	Работает	Автоматиче	Локальная сис
	Автонастройка W	Эта служб		Вручную	Локальная слу
	С Автономиние фай	Спокба ав	Pañotaet	Astonatione	Покальная сис
	Active and an article of the	Arour cau	1 0001061	Peraneno	Cerenno courto
	Anna and and an and an and an	Frence Chy	0.6	0 yy ny W	Ceresan Cityx0a
	он Агент политики I	DEJONACHO	Pationaet	вручную	Сегевая служба
	🐜 Адаптер прослу	получает		Отключена	сетевая служба
	😪 Адаптер прослу	Получает		Отключена	Локальная слу
	👒 Адаптер прослу	Получает		Отключена	Локальная слу
	🧠 Адаптивная регу	Предназна		Вручную	Локальная слу
	🔍 Архивация Windo	Поддержк		Вручную	Локальная сис
	🔍 Биометрическая	Биометри		Вручную	Локальная сис
	🔍 Брандмауэр Win	Брандмау	Работает	Автоматиче	Локальная слу
	С Браузер компьют	Обслужив	Pabotaet	Вручную	Локальная сис

Рисунок 19. Остановка службы "RBS_EC_MySql".

- перейти в папку: Локальный диск (C:)\RBS_EC_www,
- скопировать полностью папку "data" на флешкарту или другой диск Вашего ПК,

из папки "MySql\MySql Server 4.1." (см. рисунок 20).

	answeit awry (C) . RRS FC 1/2	w h Michael h Michael Service #1	_	
Contraction of the second seco	ananana Amrik (C) + KD2_EC_V2_WW	w • wysqi • wysqi server 4.1 1		
Файл Правка Вид Сервис Сп	равка			
Упорядочить 🔻 🔭 Открыть	Добавить в библиотеку • Об	бщий доступ 🔻 Новая папка		
🔶 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
👔 Загрузки	🅌 bin	05.07.2021 10:47	Папка с файлами	
🗽 Недавние места	🕌 data	05.07.2021 11:30	Папка с файлами	
🔤 Рабочий стол	Embedded	05.07.2021 10:47	Папка с файлами	
🕗 Яндекс.Диск	include	05.07.2021 10:47	Папка с файлами	
🔠 Видео	🕌 lib	05.07.2021 10:48	Папка с файлами	
	scripts	05.07.2021 10:48	Папка с файлами	
🔜 Рабочий стол	🎍 share	05.07.2021 10:48	Папка с файлами	
🥽 Библиотеки	COPYING	06.11.2006 19:24	Файл	19 KE
😸 Видео	EXCEPTIONS-CLIENT	06.11.2006 19:24	Файл	6 K5
Документы	my.ini	25.06.2018 14:58	Параметры конф	10 KG
🔛 Изображения	imy-huge.ini	06.11.2006 19:24	Параметры конф	5 K6
👌 Музыка	my-innodb-heavy-4G.ini	06.11.2006 19:24	Параметры конф	21 K6
🜏 Домашняя группа	my-large.ini	06.11.2006 19:24	Параметры конф	5 K6
😹 User	my-medium.ini	06.11.2006 19:24	Параметры конф	5 KG
📜 Компьютер	my-smalLini	06.11.2006 19:24	Параметры конф	3 KE
🖣 Сеть				
DESKTOP-5SVU7PK				
MUSKTOP-MV2CP0D				
IN STPPC				
🜉 TEST-FIK				
IN TRUENAS				
IN USER-TIK				
📴 Панель управления				
🗑 Корзина				
🍌 Спектр				
СпектрV3				
🕌 .idea				
🗼 для сайта fvf				
аокументы Спектра				
миграция спектра				
MOR				
data Дата из	менения: 05.07.2021 11:30			
Папка с файлами				
400				

Рисунок 20. Копирование папки "data".

- перезапустить службу "RBS_EC_MySql" после завершения копирования папки "data".
 - 7.4. Для того что бы проверить какой порт использует служба "RBS_EC_V3_Apache2.2":
- откройте диск "С" компьютера, на котором производиться миграция на Спектр 3,
- найдите папку "RBS_EC_www" (см. рисунок 21),

📉 "менеджеры" - stp.n.demina@ 🕫 🗙 📔 🖬 План работы Дёминой Н.В. с 28 🗴 📔 обращения к	лиентов - Google 🗆 🗙 📔 График обуч	чения клиентов + в 🗙 🔥 поль	аовательские инструкции – 🗙	📑 инструкция по р	аботе с функци 🗙	+	0 - 8 ×
← → C	6Q6b8LWpw/edit#						🖈 🗭 E
енструкция по работе с функцией Пакетная обработка матери Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Дополнения Спра	иалов 🛧 🖻 🖒 вка <u>Последнее изменение: толы</u>	KO YTO				~*	• 🖪 Настройки Доступа 🛛 🤀
🗠 🔿 🖶 🎝 🏲 100% т. Обычный т. Arial – т. — 11.5 🛨 В	<u>I U A</u> 🖋 GD 🗉 🖬 🕶	= = = = t= *= =	- H - E E X	Pv -			🥒 Редактирова 👻 🔺
3 - 1 - 2 -	побавления искл	5 6 7 8 9 1 7 8 9 1 9 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 · I · 11 · I · 12 · I · 13 · I · 14 · I	-15 · 1 · 16 · 🖕 17 · 1 ·	18		
4	Для проверки состояния	я работы службы "Брандмау	эр Windows" необходимо:				
Функциональные возможн	🚱 🚭 🕶 🚢 🕨 Компьютер 🕨 Ло	ікальный диск (C:) 🕨		• • Поиск: Л	'окальный диск (C:)	٩	
Пользовательская инструкци	Файл Правка Вид Сервис С	правка					
Инструкция по загрузке им	Упорядочить 💌 🎇 Открыть	Добавить в библиотеку 🔻 С	бщий доступ 👻 Новая палка	a	80 v		
Назначение функциональной	🔶 Mrfinauuna	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	^	
	Загрузки	hsry.bt	02.07.2021 9:14	Файл "TXT"	0 KE		
Инструкция для руководст	🗽 Недавние места	Program Files (x86)	02.07.2021 16:32	Папка с файлами			
Инструкция по работе с фу	🛄 Рабочий стол	Program Files	02.07.2021 14:19	Папка с файлами			
	🥟 Яндекс Диск	RBS_EC_V3_www	02.07.2021 10:12	Папка с файлами			
применение повышающих	📑 Видео	BS_EC_www	02.07.2021 10:08	Папка с файлами			
Как добавить файлы cookie		BACKUP	02.07.2021 10:03	Папка с файлами			
 План Инструкция для корре 	Рабочий стол	ProgramData	08.04.2021 17:03	Папка с файлами			
	Библиотеки	Windows	25.02.2021 17:03	Папка с файлами			
	оидео	instantclient	25.02.2021 17:02	Папка с файлами			
		SWINDOWSRT	08.09.2020.11:14	Папка с файлами		=	
ил -	👌 Музыка	SWindows aWS	08.09.2020 11:14	Папка с файлами			
	Домашняя группа	Go	17.07.2020 12:15	Папка с файлами			
-	🔀 User	LIP1100_P1560_P1600_Full_Sol	ation 16.07.2020 13:31	Папка с файлами			
i.	: Компьютер	🎉 instantclient1	29.06.2020 11:07	Папка с файлами			
	👊 Сеть	🎉 Mingw64	02.06.2020 17:23	Папка с файлами			
00	i COMP	👪 Выгрузки	11.05.2020 16:32	Папка с файлами			
	DESKTOP-SSVU7PK	🍌 bin2	23.03.2020 13:27	Папка с файлами			
	DESKTOP-11LUKES	Juni MinGW	10.12.2019 11:02	Папка с файлами			
<u>è</u>	DESKTOP-MV2CP0D	MSOCache	29.11.2019 16:19	Папка с файлами			
	STOD	Пользователи	18.11.2019 14:22	Папка с файлами			
	TEST.OK	and 9.4	25 10 2019 17:05	Папка с файлами			
	TRUENAS	Pvthon27	30.08.2019 15:35	Папка с файлами			
						*	
9 1	КВS_ЕС_WWW Дата и Парха с файрами	азменения: 02.07.2021 10:08					
	40×						
-							
20 17							
91.							

Рисунок 21. Расположение папки "RBS_EC_www".

• перейдите к папке "Apache2.2" (см. рисунок 22),

😋 🔵 🗢 🕌 🕨 Компьютер 🕨 Лон	кальный диск (C:) 🔸 RBS_EC_wv	ww •			▼ 4 ₂ Πουσε R85_EC_www
Файо Позека Вид Селени Сл	mativa				
Version and contract of	Deferrer a fut average a	06			m - FI A
эпорядочить • 😭 Открыть	Доозвить в оислиотеку •	Общий доступ • Новая папка			• L •
🔆 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
🐞 Загрузки	🎍 Apache2.2	02.07.2021 10:00	Папка с файлами		
💹 Недавние места	Up DocTemplate	02.07.2021 10:08	Папка с файлами		
📃 Рабочий стол	퉬 MySql	02.07.2021 10:00	Папка с файлами		
🥟 Яндекс.Диск	🎍 php	02.07.2021 10:00	Папка с файлами		
📑 Видео	🎍 UserManuals	02.07.2021 10:08	Папка с файлами		
	🕌 www	02.07.2021 10:04	Папка с файлами		
Рабочий стол	ZendOptimizer-3.3.0	02.07.2021 10:00	Папка с файлами		
🖂 Библиотеки					
видео					
Документы					
Маниа					
A User					
Компьютер					
🗣 Cens					
👰 COMP					
DESKTOP-5SVU7PK					
🛤 DESKTOP-ILLIKES					
N DESKTOP-MV2CP0D					
NRHDBTB					
IN STPPC					
🛤 TEST-FIK					
TRUENAS					
USER-FIK					
VLADIMIR-I IK					
нанель управления					
Consta					
Cherry/3					
idea					
alata data					
🕌 для сайта fvf					
🕌 документы Спектра					
🎉 миграция спектра					
🎉 мое					
🕌 пользовательские иструкции					
Арасће2.2 Дата и:	зменения: 02.07.2021 10:00				
Папка с файлами					

Рисунок 22. Расположение папки "Apache2.2".

- перейдите к файлу "httpd.conf", находящемуся в папке "conf",
- запомните порт, который прослушивает служба из настройки Listen (см. рисунок 23).

<u></u> httpd.conf — Блокнот	
Фейл Правка Формат Вид Справка	
ау.3 #	
This is the main agains write server configuration file. It contains the configuration directives that will be here server its instructions. See subjects the server of docs/12.5 for detailed information. See subjects the server server is a server of the server of the server of the server is a server of the server of	F
o box or singly read the instructions in here without understanding # what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure # consult the online dos. you have been warned	
<pre>configuration and logf11 mames. If the filmmame.you specify for many s of the server is configurated by the film of the film of the server is configurated by the server is contained by the server is configurated by the server is contained by the with by the value of serverence is prependent - so "logf/con.log" with server is configurated by the server is configurated by the server is "c:/program Filss/packed bestormer foundation/apache2.2" will be interpreted by the server is "c:/program Filss/packed bestormer condation/apache2.10gs/con.log"</pre>	
Force: where filenames are specified, you must use forward slashes Forceast of backslashes (e.g., Cipacker' intracted of cipached) to be used by default. It's recommended that you always supply an explicit drive letter in absolute path to avoid confusion.	
ServerBoot: The top of the directory tree under which the server's configuration, error, and log files are kept.	
so not add a slash at the end of the directory path. If you point is serverated at a non-local disk, be sure to point the LockFile directive # at a local disk. If you wish to share the same Serverated for multiple # httpd daemon, you will need to change at least LockFile and PidFile.	
erverRoot "C:/R85_EC_www/Apache2.2"	
f listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or # ports, instead of the default. See also the ≺virtualHost> # directive.	
change this to listen on specific IP addresses as shown below to prevent Apache from glowming onto all bound IP addresses.	
Alisten 12.34.56.78:80 Listen 3378	
pynamic shared object (DSO) Support	
To be able to use the functionality of a module which was built as a bob you have to place corresponding (addodule) in the st this location so the start cally compiled modules (those listed by httpd -1) do not need to be loaded here.	
# Example: # LoadModule foo_modules/mod_foo.so	
# "Dofaanewo для PHP	
<pre>phpinioir = "c:\php"</pre>	
LoadHoolule actions_module modules/mod_actions.so LoadHoolule alias_module modules/mod_alias.so LoadHoolule asis_modules/mod_actis_so LoadHoolule acting_dest_module modules/mod_actis_so	

Рисунок 23. Расположение настройки Listen.

7.5.Проверка работы служб RBS_EC_Apache/2.2.22, RBS_EC_MySQL, RBS_WWW_RS (см. рисунок 24) происходит аналогично проверке службы "Брандмауэр Windows" (см. пункт 7.2 данной инструкции).

ржоы						
Действие І	Вид Справка					
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	🖌 🔽 📰 🕨 🔳 🖬 🖬					
(iloka/ishisie)	🔄 Службы (локальные)	G				
	Чтобы просмотреть описание	Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
	элемента, выделите его.	🔍 Adobe Acrobat U	Средство	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		BranchCache	Эта служб		Вручную	Сетевая служба
		OHCP-клиент	Регистрир	Работает	Автоматиче	Локальная слу
		ONS-клиент	Служба D	Работает	Автоматиче	Сетевая служба
		Contract Con		Работает	Автоматиче	Локальная сис
		Google Chrome EL			Вручную	Локальная сис
		G HP LaserJet Service	A system s	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		HP SI Service		Работает	Автоматиче	Локальная сис
		🔍 Intel(R) Rapid Stor	Provides st	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		🔍 Intel(R) Update M	Intel(R) Up	Работает	Вручную	Локальная сис
		CINERAL Internet Explorer E	ETW Colle		Вручную	Локальная сис
		🔍 КtmRm для коор	Координи		Вручную	Сетевая служба
		AcAfee WebAdvis	McAfee W	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Вручную	Локальная сис
		G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Вручную	Локальная сис
		G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
		G Microsoft .NET Fr	Microsoft		Автоматиче	Локальная сис
		G Microsoft Office D	Запуск це		Вручную	Локальная сис
		🔍 Mozilla Maintena	Служба п		Вручную	Локальная сис
		G Office Source Engi	. Сохранен		Вручную	Локальная сис
		Real Parental Controls	Эта служб		Вручную	Локальная слу
		Regional Play	Позволяет	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		apostaresal-13 - Po	Provides re	Работает	Автоматиче	Сетевая служба
		Quality Windows	Quality Wi		BOWNING	Покальная слу-
		RBS EC Apache2.2	Apache/2	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		RRS EC MISOL		Работает	Автоматиче	Локальная сис
		RRS WWW RS		Работает	Автоматиче	Локальная сис
		S& Superfetch	Loasenwa	Pabotaet	Astomatique	Покальная сис-
		C TeamViewer	TeamView	Работает	Автоматиче	Локальная сис
		Virual Studio Stan	Virual Stud	10001001	Brianon	Локальная сис
		Windows Audio	Voorseen	Pafortant	Arrowstawa	Локальная сло
		Windows CardSoa	3to offern		BOWNEYRO	Локальная сис-
		Windows Driver F	Costaet p		Вручную	Локальная сис.
		Windows Search	Инаексир	Работает	Astomature	Локальная сис.
		WMI Performance	Provides o		Revaluence	Локальная сис
		Q Yander Browser II	Полетти	Paffortage	Astonature	Локальная сис
		Astonactooiira W	Эта сточб	1 4001861	Revolution	Локальная сту
		С Автономные фай	Спокба ав	Patientaet	Astonature	Локальная сис
		Алент зациять сля	Агент сам		Revolution	Ceresas covers
		Actual Dopument 1	Emonacuo	Daforzar	ручную Реконоло	Сегевал Служов
			Полицият	rauvider	Отклюнича	Сетевал Служов
		Asserted approximit	Поличет		Отключена	Покальная служов
		- Адаптер прослу	получает		Опключена	Локальная Слу
		ждантер прослу	получает		Отключена	локальная слу
		ндантивная регу	предназна		вручную	Локальная слу
		Apxивация Windo	. ноддержк		вручную	локальная сис
		биометрическая	ьиометри		вручную	локальная сис
		🦦 брандмауэр Win	врандмау	маботает	Автоматиче	локальная слу
		🐭 Браузер компьют	Обслужив	Работает	вручную	Локальная сис
	Расширенный / Стандартный /					

Рисунок 24. Проверка настройки служб RBS.

В случае необходимости перезапустите службы аналогично службе "Брандмауэр Windows" (см. пункт 7.2 данной инструкции).

7.6. Для сохранения информации о модулях системы:

- выберите пункт меню "Справка",
- перейдите к разделу "информация о модулях системы" (см. рисунок 25),
- подтвердите действие, нажав кнопку "информация о модулях системы".
- сохраните информацию в виде скриншота экрана или любым другим образом (см. рисунок 26).



Рисунок 25. Выбор пункта меню для просмотра информации о модулях системы".

R Dates Diversi Crossic	
ダ 江 全 → 図 目 ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ 目	
A SELEVICEO JON TECTA Annuer trymma gooynema As (Trodardow)	
	3000 💌 no 00.00.0000 💌
Матодология для пониталі Эксамин ГИСДД (дологингильные вопросы - 5 за одну и 10 за две одибки)	
Архия 🛄 Принечание	
Слисон анслеунторое групаы	
Дкадитинз 64/0	
	-
🖲 Информация о модулах системы	₹
Mogyrib: Bepaver	
Ciference 2,32,177	
Место экзаненатора 2 0 10 54	
Место экзаменатора (реестр) 2 0 10 64	
Место кандидата 2.0.5	
Epaysep 2.3.2140	
64, 212 Изоблания 153	
Kondyar Apache 3	
dawanne kt.o. gara poxg, Kat. Bepc. Tect Mecto dawanne kt.o. Kat. Benet Howep Otsena Bpewn C P Tect	0
1	8
	<u></u>
	<u>*</u>
	140
	124
Экзаменатор	

Рисунок 26. Пример сохранения информации о модулях системы.