«АРОС-Лидер 2.0». Перенос программы с одного компьютера на другой. Сетевая версия (программа работает в режиме сетевого доступа к сметам и нормативам)

Содержание

На старом компьютере-сервере:	2
1. Скопируйте на съемный носитель (флешку) папку с программными файлами ПК «А	POC-
Лидер 2.0» (файлы с расширением .dll и др.)	2
2. Убедитесь, что программа работает в режиме сетевого доступа к базе данных	3
3. Скопируйте на съемный носитель (флешку) папку с базой данных программы	3
4. Вытащите из компьютера электронный ключ защиты Guardant	4
На новом компьютере-сервере	4
5. Вставьте в компьютер электронный ключ защиты Guardant	4
6. Положите скопированные со старого компьютера папки в каталоги:	4
7. Выведите ярлык программы на рабочий стол и переименуйте его	4
8. Установка базы данных программы	4
9. Настройка базы данных программы	9
10. Настройка Брандмауэра Windows	11
11. Настройте компьютер-сервер как сервер электронного сетевого ключа Guardant	14
На новом компьютере-сервере и рабочих станциях:	15
12. Проверьте настройки сетевого подключения к электронному ключу защиты на раб	очих
станциях	15
13. Запустите «Конфигуратор АРОС-Лидер 2.0»	16
14. Подключите базу данных программы в конфигураторе «АРОС-Лидер 2.0»	16
15. Перенос программы и подключение базы завершено	16
Возможные ошибки и способы их устранения	17
1. На электронном USB-ключе не светится светодиод:	17
2. Программа «АРОС-Лидер 2.0» запускается в ДЕМО-режиме	17
3. Не запускается программа «АРОС-Лидер 2.0».	17
4. При запуске программы «АРОС-Лидер 2.0» выдаётся сообщение: «Внимание! Норматие	зный
справочник не выбран.	18
5. Что может вызывать ошибки в программе?	18
6. Не устанавливается «PostgreSOL 9.6». При запуске инсталлятора возникает ошибка	18

«АРОС-Лидер 2.0». Перенос программы с одного компьютера на другой. Сетевая версия (программа работает в режиме сетевого доступа к сметам и нормативам)

Обратите внимание!

Перед началом переноса программы, убедитесь, что новый компьютер соответствует рекомендуемым техническим требованиям и на нем установлены следующие программы:

1) Microsoft Net FrameWork 4.0

2) Microsoft Office 2003 или выше, либо OpenOffice 4.1.1 или выше (для печати в OpenCalc необходимо установить компонент Java. Скачать его можно по ссылке <u>www.java.com</u>.)

Для переноса программы с одного компьютера на другой необходимо выполнить следующие действия.

На старом компьютере-сервере:

1. Скопируйте на съемный носитель (флешку) папку с программными файлами ПК «АРОС-Лидер 2.0» (файлы с расширением .dll и др.)

Выполните данный пункт только если данный компьютер одновременно использовался и как сервер и как рабочая станция. Если программа на компьютере-сервере не установлена и он не использовался как рабочая станция, то пропустите этот пункт.

1. Чтобы узнать, где находится папка с программой, нажмите правой кнопкой мыши на ярлыке, с которого вы запускаете программу «АРОС-Лидер 2.0» и выберите «Свойства».

2. В открывшемся окне нажмите кнопку «Расположение файла», если на вашем компьютере установлена Windows 7 и выше (если у вас Windows XP – «Найти объект», если у вас Windows Vista – «Место хранения»).

3. Откроется папка с программными файлами. Скопируйте эту папку на флешку или другой съемный носитель.

📕 🛛 🚽 🗍 🖛 🗍 Aros-Leader 2.0			-	ΠX
Файл Главная Поделиться	Вид			~ 💡
← → × ↑ 📙 > Этот компьк	отер → Локальный диск (D:) → Program Files (x	86) Aros-Leader 2.0) > マご Поиск: Aros-Leade	er 2.0 🔎
^	A NMB	Лата изменения	Тип	^
🖈 Быстрый доступ		And Nomenening	Тип	
🔜 Рабочий стол 🛛 🖈	DogTemplate	12.07.2017 17:02	Папка с файтами	
🕂 Загрузки 💉	Logs	07.11.2017 9:08	Папка с файлами	
Порументы	MaterialsAndIndexes	25.10.2017 16:41	скопируите па	нку
	server	13.07.2017 8:25	"Aros-Leader 2	0"
изооражения 🖉	AgrementDefault lemplates.dll	17.04.2019 14:58	Padulip emicripitati o ca ca dos KB	
💻 Этот компьютер 🖈	anprntmp.mdb	25.04.2019 16:00	Microsoft Access 82 316 Kb	
проекты ТЗ 🖈	Aros. Iools.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 106 КБ	
📙 Инструкции АРОС-Лиде	ArosBackup.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 19 963 КБ	
Общестроительный	ArosClassificator IransportReference.dll	17.04.2019 15:33	Расширение при 129 КБ	
Скриншоты	ArosClassificatorTransportReferenceCont	17.04.2019 15:33	Расширение при 126 КБ	
	ArosClassificatorTransportReferenceTree	17.04.2019 15:33	Расширение при 97 КБ	
П тег свердловская облас	ArosCommon.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 150 КБ	
i OneDrive	ArosCommonWpf.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 227 КБ	
Durana Duran	ArosConfig.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 89 КБ	
 яндекс.диск 	ArosControlsWpf.dll	17.04.2019 15:29	Реширение при 146 КБ	
.sync	ArosCore.dll	17.04.2019 15:29	Растирение при 700 КБ	
o Aros	ArosCoreRecalcer.dll	17.04.2019 14:58	Расширь не при 23 КБ	
🛃 Арос-Сервер	ArosDatabase.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 827 КБ	
👩 Документы	ArosDatabaseSqlBuilder.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 109 КБ	
Картинки	ArosDbMigrator.dll	17.04.2019 15:29		
Мизыка	ArosDbStructure.dll	17.04.2019 15:29	Pacuulet Pour Parvityna D	
	ArosDbWrapper.dll	17.04.2019 15:29	Рассли Файлы 158 КБ	
ОПЛАТКА	ArosEstimateLocalDataGrid.dll	17.04.2019 15:29	Расширение при 251 КБ	
🛃 Скриншоты	ArosEstimateLocalDataGridCommonCon	17.04.2019 15:30	Расширение при 94 КБ	
🛃 Фотокамера	ArosEstimateLocalDataGridDataProvider	17.04.2019 15:30	Расширение при 656 КБ	
3TOT KOMBLIOTED	ArosEstimateLocalDataGridInterfaces.dll	17.04.2019 15:30	Расширение при 138 КБ	
	ArosEstimateLocalFilter.dll	17.04.2019 15:32	Расширение при 421 КБ	
видео	ArosEstimateLocalUndoRedo.dll	17.04.2019 15:30	Расширение при 316 КБ	
🚆 Документы	ArosFormattedControl.dll	17.04.2019 15:32	Расширение при 103 КБ	
🖊 Загрузки	ArosInputGesture.dll	17.04.2019 15:32	Расширение при 98 КБ	
📰 Изображения 🗸 🗸	🖉 ArosLeader.exe	17.04.2019 15:29	Приложение 1 153 КБ	~
Элементов: 197				8== 5

По умолчанию программа установлена на диске С в каталоге: «C:\Program Files (x86)\Aros-Leader 2.0» * или «C:\Program Files\Aros-Leader 2.0» в зависимости от типа вашей системы.

2. Убедитесь, что программа работает в режиме сетевого доступа к базе данных.

1. Откройте ПК «АРОС-Лидер 2.0» и нажмите кнопку Справка

2. В открывшемся окне указан режим подключения к базе данных и настройки подключения. Эти настройки подключения понадобятся при установке базы данных на новом компьютере, поэтому запомните: порт, пароль и имя базы.

Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΕ				
	АРОС-Лидер 2.0			
	версия			
	Номер ключа:			
	Лицензионное согла	ашение на ПО ОО	<u>О "АРОС СП6"</u>	
	http://www.aros.spb.	ru/		
ПАРАМЕТРЫ ПОДК	ЛЮЧЕНИЯ К БАЗЕ			
Режим:	Сетевая версия			
Имя пользователя:	postgres			
IP адрес:	127.0.0.1			
Порт:	5432			
Mars 6 and 1				
имя оазы:	aros			
имя базы: Путь к «Информ»:	D:\Aros-Leader-Inform			

3. Если в настройках указан режим подключения «Сетевая версия», то выполняйте описанные ниже действия. Если указан режим «Локальная версия», воспользуйтесь инструкцией по переносу программы для локальной версии.

3. Скопируйте на съемный носитель (флешку) папку с базой данных программы

Для опытных пользователей ПК: Вместо копирования папки с базой данных программы можно создать Резервную копию базы данных через «pgAdmin».

1. Зайдите в меню Службы раздела Администрирование Панели управления Windows.

2. Найдите в списке службу «postgresql-х..-9.6», нажмите на ней правой кнопкой мыши и выберите «Остановить».

высерите								
🔍 Службы							- 0	×
Файл Действие	Вид Справка							
🔶 🔿 🔲 🗔 🕼	à 🗟 🛛 📷 🛛 🕨 🔳 🕪							
🔍 Службы (локалы	🔍 Службы (локальные)							
	postgresql-x64-9.6	Имя	Описание		Состояние	Тип запуска	Вход от имени	^
	<u>Остановить</u> службу <u>Приостановить</u> службу <u>Перезапустить</u> службу	QNet Driver HPZ12 QNFICE 64 Source Engine QNFICE Software Protection Platfor QNFICE Software Protection Platfor	Сохранение устано m Office Software Prot Agent to hold privat	вочных файлов д ection Platform S e keys used for pu	Выполняется	Автоматически Вручную Вручную Отключена	Локальная служба Локальная система Сетевая служба Локальная система	,
	Описание: Provides relational database storage.	Plug and Play Pml Driver HPZ12	Позволяет компью	теру распознават	Выполняется	Вручную Автоматически	Локальная система Локальная служба	1
	1	Constant Section 2017 Constant Section 2017 Constant Section 2017 Constant Section 2017 Sold Server (AdVDEMOST Constant Section 2017 Sold Server (AdVDEMOST Constant Section 2017	опустить становить риостановить родолжить ерезапустить	atabase storage. ечати die Lideo Experie d accounte e a S ставщика управ ение и обработк имейс аля резер	Выполняется	Автоматически Вручную Вручную Отключена Вручную Автоматически Автоматически	Сетевая служба Локальная система Локальная служба Локальная система Сетевая служба Локальная система Локальная система	3
< >	Расширенный Стандартный /	Bo	се задачи >					
Остановка службы "р	ostgresql-x64-9.6" на "Локальный ком	пьютер"	e					



3. Скопируйте на флешку или другой съемный носитель папку «PostgreSQL». По умолчанию она находится в каталоге «C:\Program Files\PostgreSQL»

4. Вытащите из компьютера электронный ключ защиты Guardant.

На новом компьютере-сервере:

5. Вставьте в компьютер электронный ключ защиты Guardant.

6. Положите скопированные со старого компьютера папки в каталоги:

-Папку с программными файлами на диск С в каталог: «С:\Program Files (x86)\Aros-Leader 2.0» * или «С:\Program Files\Aros-Leader 2.0»

Выполните данный пункт только если старый компьютер-сервер одновременно использовался и как сервер и как рабочая станция. Если программа на компьютере-сервере не была установлена и он не использовался как рабочая станция, то пропустите этот пункт.

- Папку с базой данных «PostgreSQL» в любой временный каталог.

Для работы в программе, пользователям, необходимо иметь полные права (изменение, чтение, запись и т.д.) на папку с программой и на папку с базами. В свойствах этих папок в параметрах безопасности необходимо настроить «Полный доступ» нужным пользователям.

Обратите внимание. Чтобы изменить разрешения для файла или папки, вы должны войти в Windows с правами администратора. Если компьютер является персональным, используемая для входа в систему учетная запись, скорее всего, уже имеет права администратора. Если компьютер подключен к сети на рабочем месте, возможно, потребуется обратиться за помощью к системному администратору.

7. Выведите ярлык программы на рабочий стол и переименуйте его.

Выполните данный пункт только если старый компьютер-сервер одновременно использовался и как сервер и как рабочая станция. Если программа на компьютере-сервере не была установлена и он не использовался как рабочая станция, то пропустите этот пункт.

1. В папке с программными файлами найдите файл «ArosLeader.exe», нажмите на нём правой кнопкой мыши и выберите пункт «Отправить...Рабочий стол (создать ярлык)».

2. Найдите новый ярлык от программы на рабочем столе, нажмите на нём правой кнопкой мыши и выберите пункт «Переименовать»

3. Впишите «АРОС-Лидер 2.0».

8. Установка базы данных программы

1. Скачайте по ссылке: <u>https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads</u> и запустите файл «PostgreSQL 9.6...» для Windows x86-32 (если у вас 32-х разрядная операционная система) или Windows x86-64 (если у вас 64-х разрядная операционная система).

Важно! Если вы не используете создание и восстановление резервной копии через «pgAdmin», то устанавливаемая версия «PostgreSQL» должна быть та же, что и на старом компьютере-сервере.

2. В открывшемся окне нажмите «Next».

<table-of-contents> Setup</table-of-contents>		_		×
Packaged by:	Setup - PostgreSQL			
POSTGRES	Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.			
PostgreSQL				
(f)				
	< Back N	ext >	Can	cel

3. При необходимости измените путь установки или оставьте тот, который прописался по умолчанию и нажмите «Next».

🍯 Setup			_		×
Installation Direct	ory				
Please specify the dire	ectory where PostgreSQL will be installe	ed.			
Installation Directory	C: \Program Files \PostgreSQL \9.6	~			
InstallBuilder	[< Back	Next >	Cance	el

4.	Нажмите	«Next».
----	---------	---------

🖥 Setup		_		×
Data Directory				
Please select a directory under which to store your data. Data Directory :\Program Files\PostgreSQL\9.6\data	6			
InstallBuilder	< Back	Next >	Cano	cel

5. Задайте тот же пароль для вашей базы, который был на старом компьютере-сервере, и нажмите «Next».

🍯 Setup					_		×
Password							
Please provide a pa	assword for the database	e superuser (pos	tgres).				
Password	*****]					
Retype password	*****]					
InstallBuilder ———			< Back	Next	>	Canc	el

6. Задайте тот же порт, который был на старом компьютере-сервере, и нажмите «Next».

<table-of-contents> Setup</table-of-contents>	- 🗆 X
Port	
Please select the port number the server should listen on. Port 5432	
InstallBuilder	ack Next > Cancel

7. Нажмите «Next».

🗃 Setup	_		Х
Advanced Options			
Select the locale to be used by the new database cluster. Locale [Default locale]			
InstallBuilder	Next >	Can	cel

8. Нажмите «Next».

<table-of-contents></table-of-contents>	_		×
Ready to Install			
Setup is now ready to begin installing PostgreSQL on your computer.			
InstallBuilder	lext >	Can	cel

9. Уберите «галочку» и нажмите «Finish».



Для опытных пользователей ПК: Если вместо копирования папки с базой данных программы, вы создали Резервную копию базы данных через «pgAdmin», по после установки «PostgreSQL» на новый компьютер выполните восстановление резервной копии. Далее следуйте данной инструкции с пункта «9. Настройка базы данных»

10. Зайдите в меню «Службы» раздела Администрирование Панели управления Windows.

11. Найдите в списке службу «postgresql-х..-9.6», нажмите на ней правой кнопкой мыши и выберите «Остановить».

🔍 Службы							- 0	×
Файл Действие I	Вид Справка							
	à 🔒 🛛 🖬 🕨 🔲 🕪 🕨							
🔍 Службы (локалы	🔍 Службы (локальные)							
	postgresql-x64-9.6	Имя	Описание		Состояние	Тип запуска	Вход от имени	^
	Остановить службу Приостановить службу Перезапустить службу Описание: Provides relational database storage	Net Driver HPZ12 G Office 64 Source Engine Office 54 Source Engine Office Software Protection Pla OpenSSH Authentication Age OpenSH Authentication Age OpenSH Authentication Phul Driver HPZ12	Сохранение устано atform Office Software Proi nt Agent to hold prival Позволяет компью	вочных файлов д tection Platform S te keys used for pu теру распознават	Выполняется Выполняется	Автоматически Вручную Вручную Отключена Вручную Автоматически	Локальная служба Локальная система Сетевая служба Локальная система Локальная система Локальная служба	
		postgresql-x64-9.6 PrintWorkflow_107dbebb Quality Windows Audio V Shared PC Account Mane SMP дисковых простран SQL Server (АОWDEMOST SQL Server спохты сили	Волойносониторой Запустить Остановить Приостановить Продолжить Перезапустить	аtabase storage. ечати dice lideo Experie d accounter no a S ставщика управ ение и обработк имейс аля пезер	Выполняется	Автоматически Вручную Вручную Отключена Вручную Автоматически Автоматически	Сетевая служба Локальная система Локальная служба Локальная система Сетевая служба Локальная система Докальная система	*
< >	Pacширенный (Стандартный)		Все задачи >					
Остановка службы "ре	ostgresql-x64-9.6" на "Локальный комп	тьютер"	Обновить					

12. Скопируйте всё содержимое папки «PostgreSQL» со старого компьютера-сервера, находящейся на новом компьютере в, выбранном вами, временном каталоге. 13. Вставьте с заменой всё из папки «PostgreSQL» со старого компьютера-сервера в папку установленного на новом компьютере PostgreSQL (по умолчанию каталог «C:\Program Files\PostgreSQL»)

9. Настройка базы данных программы

После установки PostgreSQL необходимо настроить (убедиться в корректности настроек) права доступа для подключения к базе с других компьютеров.

- 1. Откройте папку с базой (по умолчанию C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\data)
- 2. Откройте на редактирование файл pg_hba.conf

📙 🛃 📕 🖛 data				>	×
Файл Главная Поделиться	Вид			^	?
Закрепить на панели Копировать Вста быстрого доступа Буфер обмена	Вить Вить	ить • еименовать Создать	Свойства • Открыть	Выделить	
← → × ↑ 📙 « Локальный д	иск (C:) > Program Files > PostgreSQL	> 9.6 > data >	∨ С Пои	ск: data 🖌	С
Этот компьютер	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
Видео	base	17.10.2017 9:15	Папка с файлами		
	global	05.12.2017 15:04	Папка с файлами		
	pg_clog	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
- Загрузки	pg_commit_ts	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
Изображения	pg_dynshmem	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
Музыка	pg_log	13.12.2017 11:33	Папка с файлами		
🚬 Рабочий стол	pg_logical	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
🥭 Яндекс.Диск	pg_multixact	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
🏪 Локальный диск (С:)	pg_notify	05.12.2017 15:04	Папка с файлами		
\$AV_AVG	pg_repisiot	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
\$WINDOWS.~BT	pg_serial	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
aida	pg_snapshots	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
	pg_stat	05.12.2017 9:16	Папка с файлами		
Intel	pg_stat_tmp	14.12.2017 10:17	Папка с фаилами		
Logs	pg_subtrans	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
MSOCacha	ng twophase	16.10.2017 17:04	Папка с файлами		
		17.10.2017 10:25	Папка с файлами		
	pg hba.conf	16.10.2017 17:04	Файл "CONF"	5 КБ	
PertLogs	pq_ident.conf	16.10.2017 17:04	Файл "CONF"	2 КБ	
Program Files		16.10.2017 17:04	Файл	1 КБ	
Program Files (x86)	postgresql.auto.conf	16.10.2017 17:04	Файл "CONF"	1 КБ	
ProgramData	postgresql.conf	16.10.2017 17:05	Файл "CONF"	23 КБ	
usr	Dostmaster.opts	05.12.2017 15:04	Файл "OPTS"	1 КБ	
Windows	📄 postmaster.pid	05.12.2017 15:04	Файл "PID"	1 КБ	
Элементов: 25 Выбран 1 элемент:	4,01 КБ				

3. Найдите в конце файла настройки доступа и добавьте нужные компьютеры.

# TYPE	DATABASE	USER	ADDRESS	METHOD
# IPv4	local connection	ns:		
host	all	all	127.0.0.1/32	md5
host	all	all	192.168.93.0/24	md5
# IPv6	local connection	ns:		
host	all	all	::1/128	md5
# Allow	replication con	nnections from	localhost, by a user with	n the
# repli	cation privilege	e.		
#host	replication	postgres	127.0.0.1/32	md5
#host	replication	postgres	::1/128	md5

«192.168.93.0/24» Позволяет любому пользователю любого компьютера с IP-адресом 192.168.93.х подключаться к базе.

По умолчанию, обычно, разрешен доступ только с адреса 127.0.0.1(localhost) Необходимо корректно задать подсеть адресов или перечислить IP адреса компьютеров, с которых нужно подключаться к базе. Более подробно с вариантами настройки можно ознакомиться на сайте: https://postgrespro.ru/docs/postgrespro/9.6/auth-pg-hba-conf

4. Снова зайдите в меню «Службы» раздела Администрирование Панели управления Windows.

5. Найдите в списке службу «postgresql-х..-9.6», нажмите на ней правой кнопкой мыши и выберите «Запустить».

🔍 Службы							- 0	×
Файл Действие В	Вид Справка							
♦ ♦< <p>■</p>	🗟 📝 📷 🕨 🔳 🕪							
🔍 Службы (локалы	🔍 Службы (локальные)							
	postgresql-x64-9.6	Имя	Описание		Состояние	Тип запуска	Вход от имени	^
	<u>Запустить</u> службу	Net Driver HPZ12 Office 64 Source Engine Office Software Protection Platform	Сохранение установоч Office Software Protosti	ных файлов д	Pupp suggras	Автоматически Вручную Развилие	Локальная служба Локальная система	
	Описание: Provides relational database storage.	OpenSSH Authentication Agent OpenSSH Authentication Agent	Agent to hold private ke Позволяет компьютер	y pacnoзнaвaт	Выполняется	оручную Отключена Вручную Автоматически	Сегевая служоа Локальная система Локальная система Локальная служба	
	1	C postgresqLood-9.0 PrintWorkflow_107dbebb Quality Windows Audio Vide Shared PC Account Manage SMP дисковых пространсте SOL Server (A0WDEMOSTOR SOL Server (A0WDEMOSTOR	апустить Остановить Іриостановить Іродолжить Іерезапустить	base storage. The Viveo - storie counts on a S вщика управ е и обработк ейс ада резер	Выполняется	Автоматически Вручную Вручную Отключена 2учную томатически	Сетевая служба Локальная система Локальная система Локальная система Сетевая служба Локальная система Локальная система	·
< >	Расширенный Стандартный/	B	се задачи >	ear any neven	BRITTHE	- COMPANY OF FU	COLORED CHETPHA	
Запуск службы "postg	resql-x64-9.6" на "Локальный компью	тер" О	бновить					

10. Настройка Брандмауэра Windows

- 1. Зайдите в Панель управления Windows и откройте «Брандмауэр Защитника Windows».
- 2. Зайди

9	Брандмауэр Защитника Window	s		-
~	$ ightarrow ~ \star ~ M M W Rce элемен$	ты панели управления 🔸 Брандмауэр Защитника	Windows ~ ひ	Поиск в панели управл
	Панель управления — домашняя страница	Защитите свой компьютер с помощы Брандмауэр Защитника Windows помогает защи вредоносных программ в Интернете или локаль	о брандмауэра Защитник тить компьютер от злоумышленн ной сети.	a Windows ников или
	Разрешение взаимодеиствия с приложением или компонентом в брандмауэре Защитника Windows	👽 Частные сети		Подключено 🔗
Þ	Изменение параметров уведомлений	Сети дома или на работе, которыми пользуютс	я известные вам люди и устройст	ва
•	Включение и отключение брандмауэра Защитника Windows	Состояние Брандмауэр Защитника Windows: Входящие подключения:	Вкл. Блокировать подключения к г которых нет в списке разреше	риложениям, нных программ
•	Восстановить значения по умолчанию	Активные частные сети:	🕺 Сеть	
P	Дополнительные параметры	Состояние уведомления:	Уведомлять, когда брандмауэ; Windows блокирует новое при	о Защитника пложение
		▼ Гостевые или общедоступные	сети Не	подключено ⊘
	См. также Центр безопасности и обслуживания			
	Центр управления сетями и			

3. В открывшемся окне выберите пункт «Правила для входящих подключений», затем в правой части окна пункт «Создать правило»

Монитор брандмауэра Защитника Windows	в режиме повышенной безопасности			- 🗆 X
🗬 Монитор брандмауэра Защитника Windows	Правила для входящих подключений			Действия
Правила для входящих подключений Правила для исходящего подключения	Имя	Группа	п^	Правила для входящих подключений
🌆 Правила безопасности подклитения	Домашняя группа: входящий трафик	Домашняя группа	ч.	🚉 Создать правило
> 🖳 Наблюдение	Домашняя группа: входящий трафик (Домашняя группа	Ч.	🝸 Фильтровать по профилю 📄
	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	4	Фильтровать по состоянию
	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	4	
· · · · ·	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	4	
1	Журналы и оповещения производител	Журналы и оповещения п	4	Вид
	Служоы Интернета (входящии трафик	защищенные службы инт	B	🖸 Обновить 🦳
	инструментарии управления Windows	инструментарии управлен	4	🗟 Экспортировать список
	Инструментарий управления Windows	Инструментарий управлен		
	Инструментарий управления Windows	Инструментарии управлен	7	Справка
	Инструментарий управления Windows	Инструментарий управлен	7	
	Инструментарий управления Windows	Инструментарий управлен	ű,	
< >	<	инструментарии управлен	>	

Х Q

4. В меню Тип правила, выберите «Для порта» и нажмите Далее.

💣 Мастер создания прави	ла для нового входящего подключения	\times
Тип правила		
Выберите тип правила бранди	иауэра, которое требуется создать.	
Шаги:		
🧶 Тип правила	Правило какого типа вы хотите создать?	
Протокол и порты	0.5	
 Действие 	Для программы Правило, управляющее полключениями для программы	
 Профиль История 		
RMIN 🔮	Оравило, управляющее подключениями для порта ТСР или UDP.	
	О Предопределенные	
	BranchCache - обнаружение кэширующих узлов (использует WSD) 🛛 🗸	
	Правило, управляющее подключениями для операций Windows.	
	О Настраиваемые	
	Настраиваемое правило.	
	< Назад Далее > Отмена	

5. Установите настройку «Протокол TCP» и введите порт, указанный вами ранее при установке базы данных «**PostgreSQL 9.6...**». Нажмите Далее.

мастер создания правил	а для нового входящего подключения	~
Протокол и порты		
Укажите протоколы и порты, к	которым применяется данное правило.	
Шаги:		
🕘 Тип правила	Укажите протокол, к которому будет применятьс	я это правило.
Протокол и порты	Протокол ТСР	
 Действие 	О Протокол UDP	
🕘 Профиль		
🧼 Имя	Укажите порты, к которым будет применятся это	правило.
	О Все локальные порты	
	• Определенные локальные порты:	5432
		Пример: 80, 443, 5000-5010
		Казад Далее > Отмена

6. Укажите действие «Разрешить подключение» и нажмите Далее.

🔗 Мастер создания правил	а для нового входящего подключения	×
Действие		
Укажите действие, выполняем	ое при соответствии подключения условиям, заданным в данном правиле.	
Шаги:		
🧶 Тип правила	Укажите действие, которое должно выполняться, когда подключение удовлетворяет указанным условиям.	
Протокол и порты		
Действие	Разредить подключения Включая как подключения, защищенные IPSec, так и подключения без защиты.	
Профиль		
● Имя	 Разрешить безопасное подключение Включая только подключения с проверкой подлинности с помощью IPSec. Подключения будут защищены с помощью параметров IPSec и правил, заданных в разделе правил безопасности подключений. Настроить Блокировать подключение 	
	< Назад Далее > Отме	жа

7. Отметьте все профили или выберите только необходимый и нажмите Далее.

鹶 Мастер создания правил	а для нового входящего подключения	\times
Профиль		
Укажите профили, к которым г	рименяется это правило.	
Шапи:		
 Тип правила Протокол и порты Действие Профиль Имя 	Для каких профилей применяется правило? Доменный Применяется при подключении компьютера к домену своей организации. Частный	
	Применяется, когда компьютер подключен к частной сети, например дома или на работе. ✓ Публичный Применяется при подключении компьютера к общественной сети. Казад Далее > Отмен	a

8. Введите имя для созданного правила, например «5432» и нажмите Готово.

Имя		
Кажите имя и описание данно	о правила.	
Шапи:		
Тип правила		
Протокол и порты		
Действие		
Профиль	<u>И</u> мя:	
Имя	5432	
	<u>О</u> писание (необязательно):	
	(Hanna) Farma	0

9. Создание правила завершено и новое правило появится в спике.

Монитор брандмаузра Защитника Windows в режиме повышенной безопасности							-	٥	×				
Файл Действие Вид Справка													
🗢 🄿 🙍 🖬 🔒 🛛 🖬													
🔗 Монитор брандмауэра Защитника Windows	Правила для вхо	дящих подклю	чений							Действия			
Правила для входящих подключений Правида для исходящихся родключений	Имя	Fovnna	Профиль	Включено	Действие	Частота	Программа	Локальный адрес	Удаленный ^	Правила для входящих подключений			• ^
Правила безопасности подключения	Ø 5432		Bce	Да	Разрешить	Нет	Любой	Любой	Любой	🗱 Создать правило			
> 🌉 Наблюдение										Фильтровать по профилю			•
										Фильтровать по состоянию			•
										Фильтровать по группе			•
										Вид			•
										о Обновить			
										📑 Экспортировать список			
										👔 Справка			
										5432			
									~	Отключить правило		_	
< >	٢								>	14 m			~

10. Закройте окно «Монитор брандмауэра Защитника Windows».

Обратите внимание! Если Брандмауэр Защитника Windows отключен или правило для нужного порта вы создали, но подключиться с других компьютеров к базе не получается, то необходимо проверить настройки подключения к этому порту в, установленном на компьютере-сервере, Антивирусе и, при необходимости, разрешить подключение к этому порту.

11. Настройте компьютер-сервер как сервер электронного сетевого ключа Guardant

Выполните данный пункт если старый компьютер-сервер использовался и как сервер электронного ключа Guardant.

Если вы используете локальный ключ защиты Guardant, то выполните только п. 1, установив драйвер локального электронного ключа.

Скачайте с нашего сайта : <u>http://aros.spb.ru/download</u> и установите следующие утилиты:

1. Драйвер электронного ключа защиты Guardant (драйвер локального ключа).

2. Сервер лицензий Guardant Net

3. АРОС-Сервер (утилита для работы сетевой версии ПК «АРОС-Лидер 2.0»). При установке следуйте указаниям «Инструкции по установке АРОС-Сервер», она скачивается вместе с утилитой. При этом настройки в режиме «Конфигурации АРОС-Лидер», описанные в инструкции по установке АРОС-Сервер, выполните после подключения базы данных программы.

На новом компьютере-сервере и рабочих станциях:

Если старый компьютер-сервер одновременно использовался и как сервер и как рабочая станция, то выполните все пункты, описанные ниже и на новом компьютере-сервере и на рабочих станциях. Если программа на компьютере-сервере не была установлена и он не использовался как рабочая станция, то выполняйте эти действия только на рабочих станциях.

12. Проверьте настройки сетевого подключения к электронному ключу защиты на рабочих станциях

1. Нажмите правой кнопкой мыши на ярлыке, с которого вы запускаете программу «АРОС-Лидер 2.0» и выберите «Свойства».

2. В открывшемся окне нажмите кнопку «Расположение файла», если на вашем компьютере установлена Windows 7 и выше (если у вас Windows XP – «Найти объект», если у вас Windows Vista – «Место хранения»).

3. В открывшейся папке найдите файл «gnclient.ini».

Если такого файла в папке с программой нет, то не выполняйте описанные ниже действия, т.к. данный конфигурационный файл есть не у всех и его наличие не является обязательным. При этом, если файл есть, то его корректировка на каждой рабочей станции является ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ!

4. Откройте файл «gnclient.ini» стандартным приложением Windows «Блокнот».

5. Внесите корректировки в файл:

Стандартный файл

☐ gnclient.ini — Блокнот — □ × Файл Правка Формат Вид Справка ; ; Guardant Net client configuration file ;
Файл Правка Формат Вид Справка ; ; Guardant Net client configuration file ;
; ; Guardant Net client configuration file ;
:Protocol priority (0 = protocol is disabled, 1 = used first) [PROTOCOLS] TCP_IP=1 NETBIOS=2
[TIMEOUT] ;Send operation timeout in seconds (1120, 20 by default) TO_SEND=30 ;Receive operation timeout in seconds (1120, 20 by default) TO_RECEIVE=30 ;Broadcasting search timeout in seconds (1120, 5 by default) TO_SEARCH=5
:Guardant Net server information [SERVER] ;TCP/IP port (3182 by default) TCP_PORT=3182 ;Client's UDP port for sending of datagrams to a server (3183 by default) UDP_PORT_CLIENT=3183 ip адрес сервера, ;Server's UDP port for sending of reput, of a default (3184 by default) UDP_PORT_SERVER=3184 УОРАНА ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ ;Broadcasting address (255.255.255.255 by default) BC_ADDR=255.255.255.255 ;Server IP address or host name (17.0.0.1 by default)
IP_NAME=192.168.173.43
:Server NE 1BIOS name (NVSK_SRVR by default) :NB_NAME=NVSK_SRVR :Enable/disable broadcasting search (ON by default) SEARCH=ON 3HAYEHNE ИЗМЕНЕНО НА "ON"
[;];];];];];];];];];];];];];];];];];];]

оррактированный (правильный) файл

6. Сохраните скорректированный файл. Данный файл одинаков для всех рабочих станций локальной сети, поэтому его можно распространить на все рабочие станции.

13. Запустите «Конфигуратор АРОС-Лидер 2.0»

1. Найдите на рабочем столе ярлык программы «АРОС-Лидер 2.0».

2. Нажмите на него правой кнопкой мыши и выберите «Свойства».

3. На вкладке «Ярлык» в поле «Объект» поставьте курсор в самый конец текста и допишите « -с» без кавычек (пробел минус «си»). Буква «си» латиницей.

4. Нажмите «Ок». Теперь при запуске этого ярлыка будет открываться «Конфигуратор АРОС-Лидер». Если убрать « -с» из свойств ярлыка, то при запуске будет открываться программа «АРОС-Лидер 2.0» в обычном режиме.

5. Запустите программу в режиме Конфигурации двойным щелчком мыши на ярлыке на рабочем столе.

14. Подключите базу данных программы в конфигураторе «АРОС-Лидер 2.0»

1. Выберите режим подключения «Сетевая версия» и введите настройки подключения, как на старом компьютере-сервере

2. Укажите папку для подключения к базе Информ, нажав кнопку «…» рядом с указанием пути По умолчанию путь к документам «Информ»: «C:\Program Files\Aros-Leader 2.0\Aros-Leader-Inform».

Обратите внимание! Данная папка не переносится с одного компьютера на другой копированием папки, поэтому справочник «АРОС-Информ» необходимо будет загрузить на новом компьютере из внешнего файла.

3. Переведите переключатель «Подключена» в положение «Вкл.».

КОНФИГУРАТОР АРОС-ЛИДЕ								
Нормативные справочники	Сжать и востановить базу Резервные копии Сменить пользователя							
База Данных	Режим: Сетевая версия 🔹							
	Имя пользователя:	postgres						
	Пароль:	•••						
1 -	IP адрес:	127.0.0.1						
	Порт:	5432						
	Имя базы:	aros						
	Путь к документам «Информ»:	D:\Aros-Leader-Inform						
2	🕑 НАСТРОЙКИ РЕСПИСА БАЗ	Откл. Подключена Ы ИЗ АРОС-ЛИХТЕР						
3. Переведите переключатель в положение "Вкл."								
		ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ ПЕРЕЙТИ К РАБОТЕ С АРОС-ЛИДЕР						

3. Выполните настройки «АРОС-Сервер» в режиме Конфигурации. Для этого используйте инструкцию, скачанную вместе с утилитой «АРОС-Сервер».

15. Перенос программы и подключение базы завершено.

Нажмите «Перейти к работе с АРОС-Лидер», чтобы перейти в обычный режим работы программы.

Возможные ошибки и способы их устранения.

1. На электронном USB-ключе не светится светодиод:

- Драйвер ключа (программа для управления ключами) не установлен или установлен неправильно. В этом случае драйвер необходимо переустановить. Скопируйте последнюю версию драйвера с сайта www.guardant.ru и установите его, следуя инструкциям на экране. При этом причиной невозможности установки драйвера может оказаться отсутствие на вашем компьютере администраторских прав. В этом случае обратитесь к вашему системному администратору.
- Драйвер не сконфигурирован для работы с USB-портом (хотя при установке ПК «АРОС-Лидер» драйвер конфигурируется автоматически). Проверить настройки конфигурации драйвера можно в Панели управления в разделе «Драйверы Guardant»
- Неисправен ключ.

2. Программа «АРОС-Лидер 2.0» запускается в ДЕМО-режиме.

- Убедитесь в наличии электронного ключа защиты, поставляемого вместе с программой. Электронный ключ защиты это электронное устройство, применяемое для защиты программных продуктов от их нелегального использования. Ключи бывают двух видов: LPT и USB.
- Если ключ установлен на компьютере, то необходимо проверить:
 - Не подвергался ли он механическим воздействиям (падение, сотрясение, вибрация и т.п.), а также воздействию высоких и низких температур и агрессивных сред.
 - Не прилагали ли, при подключении электронного ключа к компьютеру, излишних усилий, подключение разъемов должно быть плотным и без перекосов.
 - Не попадали ли на электронный ключ (и в особенности на его разъемы) пыль, грязь, влага и т.п. При засорении разъемов электронного ключа примите меры для их очистки перед подключением к порту компьютера.
 - о Светится ли на нем светодиод. Если не светится см. п. 1.
- Ключ, установленный на компьютере, не является ключом от программы «APOC-Лидер».
- Файлы лицензии «xAros.reg» и «xAros.acc» отсутствуют в папке с программой. В этом случае свяжитесь с вашим региональным представительством или с центральным офисом в г. Санкт-Петербург.
- Файлы лицензии «xAros.reg» и «xAros.acc» содержат информацию о том, что на установленный ключ не дано разрешение на использование установленной версии.
 В этом случае свяжитесь с вашим региональным представительством или с центральным офисом в г. Санкт-Петербург.

3. Не запускается программа «АРОС-Лидер 2.0».

- Возможно, программа запускается и необходимо подождать. Из-за разной производительности компьютера этот процесс может занимать от нескольких секунд до нескольких минут.
- Перезагрузите компьютер и попробуйте снова запустить программу.
- Необходим запуск через «Запуск от имени администратора». Некоторым приложениям для работы в Windows Vista, Windows 7, 8 или 10 требуются повышенные права, и запускать их необходимо от имени администратора). Для этого нажмите правой кнопкой мыши на ярлыке программы «АРОС-Лидер 2.0» на

рабочем столе компьютера, выберите «Свойства», откройте вкладку «Совместимость» и в секции «Уровень прав», расположенной в нижней части окна, установите флажок «Выполнять эту программу от имени администратора», нажмите кнопку «Применить», а затем кнопку ОК. После выполнения вышеуказанных действий запустите программу «АРОС-Лидер 2.0».

• Замените версию программы. Для этого вставьте в папку с программой все файлы от установленной у вас версии. Файлы вашей версии могут входить в состав переданного вам Дистрибутива, так же вы можете запросить эти файлы в вашем региональном представительстве или в центральным офисе в г. Санкт-Петербург.

4. При запуске программы «АРОС-Лидер 2.0» выдаётся сообщение: «Внимание! Нормативный справочник не выбран. Выберите нормативную базу на вкладке «Главная»».

Ни одна из загруженных в программу нормативных баз (справочники TEP, ФЕР, ГЭСН и др.) не выбрана, либо ни одна нормативная база не загружена в программу. Откройте программу, на закладке «Главная» в верхнем правом углу в разделе «Выбор сметнонормативной базы расценок» выберите одну из нормативных баз, которая будет использоваться в ближайшее время. Если список пуст, загрузите справочники в окне «Конфигуратор АРОС-Лидер».

5. Что может вызывать ошибки в программе?

- Несоответствие характеристик вашего компьютера рекомендуемым техническим требованиям.
- Если у вас Windows Vista, Windows 7, 8 или 10, то необходимо запустить программу через «Запуск от имени администратора».
- Для корректной работы программы «АРОС-Лидер» необходимо установить компоненты Microsoft .NET Framework версии 4.
- Для работы в программе, пользователям, необходимо иметь полные права (изменение, чтение, запись и т.д.) на папку с программой и на папку с нормативными базами. В свойствах этих папок в параметрах безопасности необходимо настроить «Полный доступ» нужным пользователям.

6. Не устанавливается «PostgreSQL 9.6...». При запуске инсталлятора возникает ошибка: «There has been an error. An error occurred executing the Microsoft VC++ runtime installer.»

Одна из причин, по которой это может произойти, заключается в том, что установщик пытается установить более старую версию среды выполнения VC ++, чем та, которую вы используете в настоящее время.

- 1. Создайте ярлык инсталлятора
- 2. В свойствах ярлыка в поле Объект пропишите « --install_runtimes 0» (без кавычек, пробел, два тире и текст на латинице), должно получиться следующее: «postgresql-9.6.12-1-windows-x64.exe --install_runtimes 0».
- 3. Запустите инсталлятор с ярлыка.

Возникающие вопросы можно задавать через форму «Обратная связь» на верхней панели инструментов программы «АРОС-Лидер 2.0» или по адресу e-mail: aros@aros-leader.ru

г. Санкт-Петербург, ООО "АРОС СПб" т. (812) 543-13-81, (921) 944-31-19