Установка сетевого варианта АВС

Установка сетевого варианта сметной системы АВС состоит из 3-х этапов.

Этап 1. Установка и настройка сетевого ресурса

Эта часть устанавливается на компьютер, который будет являться сервером приложения ABC. Установку следует выполнять при наличии достаточного количества свободного места (не менее 3 Гб, в зависимости от количества устанавливаемых СНБ и количества пользователей)

1.1. При установке необходимо выбрать вариант установки «Сетевая установки»:

🌆 Установка — ABC-KZ 2025.2	_		×
Выберите тип установки			G
О Локальная установка Будет установлена докальная конфисурация ABC-K7			
О Сетевая установлена локальная конфля урация Авсяс О Сетевая установка Будет установлен выделенный сетевой ресурс АВС-К	7		
ABC_KZ_NET	-		
(Далее] От	чена

1.2. После этого нужно указать путь локальной папке, в которую будет установлен сетевой ресурс и выбрать остальные параметры установки.

🌀 Установка — ABC-KZ 2025.2	_		×
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить ABC-KZ?			6
Программа установит АВС-КZ в следующую папку.			
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрать , нажмите «Обзор».	другун	о папку,	
C:\ABC-Soft\ABC-KZ\2025.2	0	бзор	
Требуется как минимум 1,08 Гб свободного дискового пространс	гва.		
Назад Далее		Отм	ена

1.3. При необходимости установите галочку в поле «Добавить правила в брандмауэр для сервера лицензий», это позволит открыть доступ к локальным портам на компьютере с установленным сервером лицензий.

🌆 Установка — ABC-RU 202	25.2 — 🗆 X
	Завершение Мастера установки ABC-RU
(10m)	Программа ABC-RU установлена на ваш компьютер. Приложение можно запустить с помощью соответствующего значка. Нажмите «Завершить», чтобы выйти из программы установки. Добавить правила в брандмауэр для сервера лицензий
	Завершить

1.4. После завершения установки необходимо дать полный доступ на папку с установленным сетевым ресурсом всем пользователям, которые будут работать с программой по сети.

Свойства: 2025.2	Х Папка с файлами	Разрешения для группы "ABC_RU_NET"	×
Предыдущие версии Настройка Общие Доступ Безопаснос	Расширенная настройка общего доступа	Разрешения для общего ресурса	
Общий доступ к сетевым файлам и папкам 2025.2 Есть общий доступ Сетевой путь: \\Desktop-Лguf60\abc_ru_net Общий доступ Расширенная настройка общего доступа Предоставляет пользовательские разрешения, созда общие палки и задает другие дополнительные параме общего доступа	 Открыть общий доступ к этой папке Настройки Имя общего ресурса: АВС_RU_NET Добавить Удалить Ограничить число одновременных пользователей до: Примечание: 	2 Разрешения для группы "Все" Разрешить Запрети Изменение Чтение Ш	
Защита паролем У пользователей должны быть учетная запись и парол на этом компьютере для доступа к общим папкам. Изменить этот параметр можно через Центр управлен остями и общим доступом.	Разрешения Кэширование ОК Отмена	ОК Отмена Приме	енить

1.5. Все пользователи локальной сети, на которых будут устанавливаться клиентские рабочие места сметной системы ABC, должны иметь возможность входа в папку с установленным сетевым ресурсом и возможность записи файлов в любую папку сетевого ресурса ABC. Сервер лицензий ABC – это приложение, позволяющее использовать один аппаратный ключ защиты Guardant для управления лицензиями. Сервер выдаёт разрешение на работу клиентскому рабочему месту в соответствии с количеством рабочих мест, указанных в лицензионных файлах.

2.1. После установки сетевого ресурса на рабочий стол сервера записывается иконка запуска сервера лицензий АВС. Запускать данный ярлык необходимо «от имени Администратора». Иконка запускает приложение сервера с параметром /server. После успешного запуска в системной панели появляется соответствующий значок, который можно использовать для запуска административной части сервера лицензий (необходимо подвести курсор мыши к значку, нажать правую клавишу мыши и выбрать пункт «Монитор»).



2.2. После первого запуска сервера лицензий необходимо задать пароль администратора. Его нужно будет в дальнейшем вводить при каждом вызове административной части сервера лицензий:

АВС - Сетевой монитор 2025.2.0.5	-	×
168.200.164 🗸 🖉 Соединиться с сервером 🛛 От Активировать лицензию		
Аутентификация		
Введите пароль:		
Пароль		
ОК Отмена		
инение с сервером 192.168.200.164 установлено Версия сервера: 2025.2.0.5		

2.3. Теперь необходимо активировать сервер лицензий, чтобы приложение могло перейти в полнофункциональный режим и начало реагировать на запросы с клиентских рабочих мест в соответствии с имеющимися лицензиями. Активация подразумевает создание запроса и отправку по электронной почте в службу активации приложений ABC (reg@abccenter.ru).

🗟 Активация продук	та	×
Клиент	Наименование организации	
Продукт	NETSERVER	
Тип активации	сетевая лицензия	 Изменить
Код установки		
№ компьютера	HID_0	
	Уже есть данные для активации	
	Отправить по e-mail Сохранить в файл	

- 2.4. Активация сервера производится только при наличии аппаратного ключа защиты Guardant. Такой ключ можно использовать только в качестве сетевого, использование ключа для работы в локальном режиме будет невозможным.
- 2.5. После получения файла активации приложение необходимо активировать штатным образом, а полученные файлы лицензий с расширением *.wllic поместить в папку с установленным сетевым ресурсом [ABC Lic Server\Lic] и перезагрузить сервер лицензий.
- 2.6. Признаком успешной активации будет являться информация об активации, которую можно увидеть на вкладке Guardant, нажав кнопку «О сервере».
- 2.7. Сервер лицензий готов к работе, можно приступать к установке клиентских рабочих мест.

Клиентские рабочие места могут быть установлены и настроены в локальном режиме, в котором из сетевого ресурса будет использоваться только лицензионная информация – режим «толстого» клиента или **режим** подключения к серверу лицензий. В таком режиме все файлы пользователя, обеспечение, программное нормативные данные включая и данные пользователя будут храниться на локальном рабочем месте. Наличие сервера лицензий необходимо только для выдачи разрешений на использование программы и сметно-нормативных баз.

Альтернативный режим установки заключается в создании на сетевом ресурсе папки пользователя с его данными и файлами настроек программы, при этом установка программного обеспечения и сметно-нормативных баз на локальное рабочее место не производится – режим «тонкого» клиента или многопользовательский режим. В этом режиме на рабочее место пользователя устанавливается ярлык для запуска программы с сетевого ресурса и производится первичная настройка рабочего места.

Настройка «толстого» клиента (подключение локального рабочего места к серверу <u>лицензий)</u>

3.1. Установка «толстого» клиента не отличается от установки обычного локального рабочего места. После установки необходимо запустить программу и отказаться от активации, продолжив работу в демонстрационном режиме.

×



Программный комплекс не активирован.

-
в
2
1

Активировать через сервер АВС с привязкой к компьютеру



Необходимо подключение к сети Интернет

Указать данные для активации

Данные можно отправить по электронной почте или сохранить в файл

Продолжить работу в демо-режиме Программный комплекс будет работать с ограничениями

3.2. После этого необходимо открыть конфигуратор АВС, открыть секцию «Указания» и изменить параметр «Использовать сетевой ключ для запуска» на значение «Да».

🌀 Конфигурация АВС			×
Файлы	Наименование	Значение	1
Параметры	Сетевой Режим запуска	Нет	
👉 Указания	Использовать сетевой ключ для запуска	Да •	
📴 Вид	Ввод данных из Оперативного файла	Да	
Документы	Сохранять НСИ при "Расчете" в ОФ	Нет	
🚽 Сметные базы	Сохранять копии исходных данных при "Расчете"	Да	
> 🔚 Экспорт	Подключить ОФ с характеристиками НСИ	Да	
	Печать исходных данных	Да	
	Печать данных трансляции	Да	
	Печать справки задания	Нет	
	Печать документов в формате Microsoft Excel	Да	
	Печать документов в формате Microsoft Word	Нет	
	Печать документов в формате OpenOffice Calc	Нет	
	Пакетный режим работы	Да	
	Вывод ИБД в Оперативный файл	Да	

3.3. После этого нужно перезапустить программу и убедиться, что программа вошла в режим подключения к серверу лицензий:

6	Программный комплекс А Редакция 2025.2 Дата выпуска - 04.02.2025	й ЗС
Подключение в	Сертификат № РОСС RU.HA39.H Срок действия с 22.09.2022 по 1 серверу лицензий	01131 9.09.2025 + Новы
Пароль:		🖋 Вход

3.4. Для получения разрешений на сервере лицензий АВС необходимо зарегистрировать нового пользователя. Это можно сделать, нажав кнопку «Новый». В появившемся окне нужно заполнить обязательные поля «Логин» и «Пароль» (минимальная длина каждого поля – 4 символа) и опционально заполнить оставшиеся поля.

Регистрация	нового пол	взователя на серв	ере лицензий А	BC X			
Логин*	lvanov						
Пароль*	123456						
ФИО	Иванов И.И.						
Контакты	не указаны						
	*не менее 4	4 символов	ОК	Отмена			
Пол	ьзователь:		~	+ Новый			
	Пароль:			✓ Вход			

3.5. После нажатия кнопки «Ок» заявка на регистрацию попадает на сервер лицензий АВС и будет требовать активации со стороны администратора.



3.6. На сервере лицензий заявка на активацию отображается на вкладке «Пользователи». Для активации или деактивации пользователя необходимо кликнуть на последнюю колонку в списке пользователей.

8	АВС - Сетевой мон	итор 20	25.1						-		×
192.168.2.161 🔍 🚿 Соединиться с сервером				я с сервером	よ Зар	гистрироват	ся От Активировать лицензию				
Под	ключения Управл	ление Н	IDs П	ользователи	Guardan	Лицензии					
8 8	Обновить список		ID	Логин	Па	ооль	ФИО	Контакты	HID	Ак	
ь	Добавить	1	1	Voronin			*	*	HID_158422361	4 🗸	
*0	Удалить	2	2	Ivanov	10	456	Иванов И.И.	не указаны	HID_158422361	۷ 🗶	•
2	Редактировать										

- 3.7. Запрос на активацию приходит на сервер лицензий ABC с определённого компьютера, что фиксируется уникальным идентификатором этого компьютера (HID), поэтому получить разрешение на работу от сервера лицензий можно будет только с этого компьютера. В последствии в случае смены компьютера пользователя этот параметр можно будет изменить на сервере лицензий в списке пользователей.
- 3.8. Добавление пользователей, для которых необходимо обеспечить возможность подключения к сетевой лицензии без привязки к рабочему месту, создавать аккаунт следует средствами Сервера лицензий, при этом не заполняя поле HID.

Новый пользователь						
ID:	5					
Логин:	ABC-Class-8					
Пароль:	12345					
ФИО:	ABC					
Контакты:	8					
HID:						
Активен:	true 🗸					
	ОК 💙 Отмена					

3.9. После активации пользователя клиентское рабочее место готово к работе, при старте приложения список активированных пользователей отобразится в окне приветствия.
 Нужно выбрать нужного пользователя, ввести пароль и начать работу:

Подключение в	з серверу лицензий	
Пользователь:	~	+ Новый
Пароль:	Voronin Ivanov	🛷 Вход

- 3.10. Рабочее место готово, при наличии в локальной сети работающего сервера лицензий АВС программа будет использовать сетевые лицензии при их наличии. При отсутствии свободных лицензий рабочее место будет переходить в демонстрационный режим.
- 3.11. Информация о лицензии будет так же доступна в окне «О программе»:



Настройка «тонкого» клиента (многопользовательский режим работы в сетевой папке)

3.12. Для настройки «тонкого» клиента необходимо зайти в сетевую папку с установленным сетевым ресурсом ABC, перейти в папку Setup и запустить установщик клиентской части, который создаст папку пользователя и скопирует туда необходимые для работы файлы:

🖵 > Сеть > DESKTOP-	7IGUF60 > abc_ru_	net > Setup	>	
ũ () ()	1√ Сортировать ~	🗮 Просмотреть	.~	
Имя	Дата из	менения Т	Гип	Размер
ABC Lic Server	06.02.2	025 18:15 Г	Тапка с файлами	
Files_User	06.02.2	025 18:15 Г	Тапка с файлами	
🥁 abc	06.02.2	025 17:36 4	Файл "INI"	7 КБ
🥁 abc_linux	18.11.2	024 15:48 4	Файл "INI"	7 КБ
🥁 abcclient	06.02.2	025 18:15 4	Файл "INI"	1 КБ
ABC-RU_Client_Setup	06.02.2	025 16:53 Г	Триложение	1 688 KE
🛃 GrdDrivers-x64	07.06.2	024 15:06 Г	Такет установщи	5 752 KB
🛃 GrdDrivers-x86	07.06.2	024 15:06 Г	Такет установщи	6 372 КБ
😼 share	13.11.2	018 14:01 C	Сценарий Windo	1 КБ

3.13. В появившемся окне необходимо <u>обязательно</u> задать имя пользователя, которое должно <u>полностью совпадать с логином</u>, который в последующем будет регистрироваться на сервере лицензий АВС. Пути с программным обеспечением и папкой с пользовательскими данными прочитаются из конфигуратора и их изменение следует производить только в случае, если они действительно отличаются:

🌆 Установка — ABC-RU.net 2025	-	\times
Установка клиента сетевой версии АВС		6
Ivanov		
Задайте имя пользователя		
\\DESKTOP-7IGUF60\ABC_RU_NET\		
Сетевой ресурс с установленной версией АВС		
\\DESKTOP-7IGUF60\ABC_RU_NET\USERS		
Папка с данными пользователей		

Далее

Отмена

3.14. После этого необходимо завершить установку, нажав клавишу «Далее». После завершения работы установщика «тонкого» клиента на рабочем столе пользовательского рабочего места появится ярлык:



3.15. Ярлык позволяет запустить программное обеспечение ABC из сетевой папки в многопользовательском режиме:

и с Многопользователя	Дата выпуска Сертификат № Срок действи: юский режим р	а - 06.02.202 № РОСС RU. я с 22.09.20 работы	25 HA39.H0 22 no 19	1131 .09.2025 г
				Luna

- 3.16. Для авторизации необходимо выбрать из предложенного списка нужного пользователя или, в случае отсутствия зарегистрированного пользователя на сервере лицензий ABC, выполнить действия, описанные в п.п. 3.4 – 3.8. и выполнить вход.
- 3.17. Вход в многопользовательском режиме подразумевает не только получение разрешения на работу программы у сервера лицензий ABC, но и указывает на папку с данными пользователя. Информацию о текущем пользователе можно увидеть в заголовке главного окна программы и в окне «О программе»:



3.18. Работа в многопользовательском режиме удобна тем, что все пользователи используют одну версию программного обеспечения и пользуются единым набором сметно-нормативных баз. Установку сметно-нормативных баз может производить любой из активных пользователей. После установки такие сметно-нормативные базы будут доступы всем остальным пользователям при наличии соответствующих лицензий на сервере лицензий АВС.