

# Инструкция по настройке удаленных рабочих мест СНК-АЗС Версия 1.1

# ДАТА ВЫПУСКА ДОКУМЕНТА 14.05.2021



### Оглавление

Введение	3
Настройка основного рабочего места	4
Настройка удалённого рабочего места	7



#### Введение

Схема работы удалённых рабочих мест представлена на рисунке ниже.



Для того, чтобы использовать удалённые рабочие места, установите обновление CHK-A3C не ниже версии 1.68.58.



#### Настройка основного рабочего места

На основном ПК, где планируется запускаться «Сервер СНК-АЗС»:

- запустите Settings.exe, по умолчанию находящийся в папке "C:\SNC\_AZS\server", предварительно закрыв все запущенные приложения CHK-A3C.
- Перейдите в раздел "Сервер оборудования" и в параметре «Режим подключения устройств» выберите «Сервер оборудования СНК» и сохраните настройки.

💥 На	стройки	CHK-A3C	
------	---------	---------	--

~	_		$\sim$
---	---	--	--------

Администрирование	^			Поиск
Смены		Режим подключения устройств	Сервер оборудования СНК	•
корректировки в сменах		IP адрес основного сервера оборудования СНК	Сервер СНК	
KKM			Сервер оборудования СНК	
Состав чека ККМ			Сервер оборудования СНК (клиент)	
Синхронизация времени ККМ				
Продажи				
Исправление продаж				
Карты				
ТРК				
Уровнемер				
Интерфейс				
Настройка цветов				
Настройка звуков				
Бонусы				
Поставки				
Терминалы				
Отчеты				
Модули расширения				
Прием данных				
Передача данных				
Онлайн Сервер СНК				
Онлайн Сервер "Копилка"				
Сервис "ОЕ-Медиа"				
Отпуск по накладным				
Горячие клавиши		Режим полключения устройств:		~
Региональные настройки		·		
Налогообложение		Режим подключения устройств.		
Сервер оборудования		Сервер СНК - Запуск всех устройств осуществляе	тся сервером СНК-АЗС.	
	Υ.	Сервер оборудования Снк - запуск всех устроистя	в осуществляется через отдельное приложение се	рвер 🗸

Рисунок 2 - настройка основного рабочего места

Для работы сервера оборудования необходимо открыть 800 порт для входящих подключений в брандмауэре Windows <u>на основном рабочем месте</u>, также необходимо открыть 700 порт для связи приложений оператора на удалённых рабочих местах с Сервером СНК-АЗС запущенном на основном ПК.



Для того, чтобы открыть необходимые порты для входящего подключения запустите мониторинг брандмауэра защитника Windows, перейдите на «Правила для входящих подключений» и нажмите на «Создать правило».

🔗 Монитор брандмауэра Защитника Windows в режиме г	повышенной безопасности			– 🗆 ×
Файл Действие Вид Справка				
🕈 🔿 🙍 📷 🕞 🖬 📷				
🗬 Монитор брандмауэра Защитника Windows в режиме п	К Правила для входящих подключений			Действия
Правила для входящих подключений 1 55 Правила для исходящиего подключения	Имя	Группа	Π <sub>F</sub> ^	Правила для входящих подключе 🔺
Правила безопасности подключения	2 700, 800		Bc	🚉 Создать правило 2
> 📕 Наблюдение	🕑 aa_v3.exe		Ча	
	🕑 aa_v3.exe		Ча	
	AnyDesk		До	Фильтровать по состоянию
	AnyDesk		До	Фильтровать по группе
	AnyDesk		Ча	Вид
	AnyDesk		Ча	B. 06
	3 anydesk.exe		Ча	Са Обновить
	3 anydesk.exe		Ча	Экспортировать список
	Apache HTTP Server		Ча	👔 Справка
	Apache HTTP Server		Ча	
	Apache HTTP Server		Ча	
	Apache HTTP Server		Ча	
	Apache HTTP Server		Ча	
	Apache HTTP Server		Ча	
	🕑 broker.exe		Ча	
	🕑 broker.exe		Ча	
	🕑 mysqld		Ча	
	mysqld		Ча	
	🥑 ngirox		Ча	
	🕑 nginx		4a	
	69 nainy		u., Y	
< >>	<		>	1

#### В открывшемся окне выберите пункт «Для порта» и нажмите «Далее».

🔗 Мастер создания праві	ила для нового входящего подключения
Тип правила	
Выберите тип правила бранд	мауэра, которое требуется создать.
Шапи:	
🧶 Тип правила	Правило какого типа вы хотите создать?
<ul> <li>Протокол и порты</li> <li>Действие</li> <li>Профиль</li> <li>Имя</li> </ul>	<ul> <li>Для программы Доавило, управляющее подключениями для программы.</li> <li>Для порта Правило, управляющее подключениями для порта TCP или UDP.</li> <li>Предопределенные @FrewalAPI.dll,80200 Правило, управляющее подключениями для операций Windows.</li> <li>Настраиваемые Настраиваемое правило.</li> </ul>
	<Назад Далее > Отмена



Впишите в окно «Определённые локальные порты» номера необходимых портов через запятую (700, 800). После этого дважды нажмите «Далее», впишите название правила и нажмите на «Готово».

Укажите протокол, к которому будет применят	ъся это правило.
Протокол ТСР	
Протокол UDP	
Укажите порты, к которым будет применятся :	это правило.
О Все локальные порты	
• Определенные локальные порты:	700, 800
	Пример: 80, 443, 5000-5010
	< Назад Далее > Отмена

Откройте конфигуратор оборудования СНК-АЗС, для этого запустите приложение HWServerConfig.exe, по умолчанию находящийся в папке "C:\SNC\_AZS\server", добавьте и настройте подключённые к данному рабочему месту внешние устройства.

運 Конфигуратор оборудования ( Файл Вид Помощь	CHK-A3C	_		×
🖃 Контроллер ТРК	Устройство: Ридер карт MF-800, Версия: 1.4			
<ul> <li>Контроллер ТРК</li> <li>ПОС-терминал</li> <li>Картридер</li> <li>Картридер</li> <li>Фискальный регистратор</li> <li>Фискальный регистратор</li> <li>Фискальный регистратор</li> <li>Сканер БАР-кодов</li> <li>Сканер БАР-кодов1</li> <li>Чековый принтер</li> <li>Пинпад</li> <li>Дисплей покупателя</li> </ul>	Устроиство: Ридер карт МІ-800, Версия: 1.4 Порт СОМ4 Скорость 19200 СКОРОСТЬ 19200 СКОД ЭКВАЙЕРА О БОНУСНЫЕ СХЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТЛОЖЕННОЕ НАЧИСЛЕНИЕ БОНУСОВ ОТОбражать информацию по пополнениям на чековой ленте Звуковое оповещение Оповещение цветом Настройки внешнего Пинпада Оиспользовать внешний Пинпад Порт пинпада СОМ1 С			
	Настроики ПЦ "Копилка" Строка подключения 	Сохрани	ть настро	ойки

Запустите сервер СНК-АЗС, также автоматически запустится Сервер оборудования СНК, дождитесь запуска приложений и перейдите к настройке удалённых рабочих мест.



### Настройка удалённого рабочего места

На удалённом ПК (рабочем месте):

- Запустите Settings.exe, по умолчанию находящийся в папке "C:\SNC\_AZS\server", предварительно закрыв все запущенные приложения CHK-A3C;
- Перейдите в раздел "Сервер оборудования" и в параметре «Режим подключения устройств» выберите «Сервер оборудования СНК (клиент)» и сохраните настройки;



• Впишите IP адрес основного рабочего сервера оборудования СНК в соответствующий пункт на всех удаленных рабочих местах.

💥 Настройки СНК-АЗС				-		×
Файл Помощь						
Настройка цветов	^				Поис	ж
Настройка звуков			Connon of onverse		(	
Бонусы		Режим подключения устроиств	Сервер оборудования	СНК	(клиент)	
Поставки		ПР адрес основного сервера осорудования СНК	192.108.100.00			
Терминалы						
Отчеты						
Модули расширения						
Прием данных						
Передача данных						
Онлайн Сервер СНК						
Онлайн Сервер "Копилка"						
Сервис "ОЕ-Медиа"						
Отпуск по накладным						
Горячие клавиши						
Региональные настройки		и адрес основного сервера оборудования СНК:				(
Налогообложение		IP адрес основного сервера оборудования СНК дл	я подключения устройс	тв на	доп.	
Сервер оборудования		местах				
	*					~



Чтобы узнать IP адрес основного сервера оборудования СНК откройте «Параметры сети и Интернет» и перейдите в «Свойства» на основном рабочем месте. Необходимый IP указан в пункте IPv4-адрес

	Состояние	
	Состояние сети	
	— Браниен Настная сеть	$-\bigoplus$
	Вы подключены к Интерно Если у вас лимитный тарифный пл сеть как лимитное подключение и свойства.	Эту аан, вы можете настроить эту или изменить другие
	Еthernet За последние 30 дн.	19.82 ГБ
	Свойства	Использование данных
Сво	йства	
Скор пере	ость линии (прием и дача):	100/100 (Mbps)
Лока	льный IPv6-адрес канала:	fe80::5991:c31b:5764:3d7
IPv4-	адрес:	192.168.100.60

- Для работы приложения оператора на удалённом рабочем месте откройте файл Settings.snc, находящийся в папке C:\SNC\_AZS\operatorapp и впишите IP адрес основного рабочего места в параметр «ServerIp=192.168.\*.\*»;
- Откройте конфигуратор оборудования СНК-АЗС, для этого запустите приложение HWServerConfig.exe, добавьте и настройте подключённые к данному рабочему месту внешние устройства;
- Запустите Сервер оборудования СНК, для этого запустите приложение HWServerLib.exe, по умолчанию находящийся в папке "C:\SNC\_AZS\server".

На рабочих местах, где запущено приложение оператора СНК-АЗС в правом нижнем углу появится сообщение от сервера.



Для завершения настроек перезапустите Сервер СНК-АЗС на основном рабочем месте и Сервер оборудования СНК на удалённом рабочем месте.