АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ВНЕДРЕНЧЕСКИИ ЦЕНТР» (АО «ГНИВЦ»)

«Клиент транспортной системы» (КТС) Клиентская часть

Руководство администратора

643.70604355.00001-06 32 01

Листов 36

Лист согласования

руководства администратора клиентской части КТС.

Наименование	Должность	ФИО	Подпись	Дата
подразделения				
Филиал АО	Начальник УЦ			26.11.2018
«ГНИВЦ» в				
СФО	Начальник отдела			26.11.2018
	ПРПО			

Лист регистрации изменений

Дата	Версия	Описание изменений	Автор изменений
выпуска			
версии			
26.11.2018	1.0	Создание первой версии документа	Ведущий специалист
			УЦ
29.10.2020	2.0	В разделе 3.4. добавлено описание	Ведущий специалист
		требования к паролю создаваемого	УЦ
		имени входа	

Аннотация

В данном документе описан процесс установки и настройки программного комплекса «ПО КТС» для организаций, осуществляющих передачу налоговой отчетности (ФНС), отчетности Росстат, сведений персонифицированного учета (ПФР) и отчетности ФСС в электронном виде.

Список терминов и сокращений

БД	База данных
ПО КТС	клиентская часть «Клиент транспортной системы (КТС)»
СКЗИ	сертифицированные в порядке, установленном законодательством Российской Федерации аппаратные и (или) программные средства, обеспечивающие шифрование, контроль целостности и применение ЭП при обмене электронными документами в Системе и совместимые с СКЗИ, используемыми в соответствующей информационной системе
Корпорация	Группа компаний, предоставляющая отчетность в контролирующие органы с использованием программы «Клиент транспортной системы»
Конфигурация КТС	Определенный комплект модулей КТС для различных вариантов развертывания промышленного контура
ΤΟΓC	территориальный орган государственной статистики

Содержание

1. Общие сведения	7
1.1. Функции	7
1.2. Назначение	7
1.3. Необходимые ресурсы	8
1.3.1. Рекомендуемые технические параметры клиентского рабочего места	8
1.3.2. Рекомендуемые технические параметры сервера БД	8
1.3.3. Необходимое программное обеспечение	8
1.3.4. Необходимые навыки персонала	8
2. Структура	9
2.1. Составные части программы	9
2.2. Связи с другими программами	9
3. Настройка программы	9
3.1. Состав установочного комплекта	9
3.2. Подготовка к установке ПО «Клиент транспортной системы»	10
3.3. Установка программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Стандарт»	10
3.4. Установка программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Бизнес»	18
3.5. Установка программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Корпорация»	32
3.6. Установка ПО «Клиент транспортной системы» на второй и последующие	
компьютеры (только для конфигурации «Бизнес»/ «Корпорация»)	32
3.7. Обновление ПО «Клиент транспортной системы»	34
4. Администрирование и проверка работоспособности программы	35
5. Дополнительные возможности	36
6. Сообщения администратору	36

1. Общие сведения

1.1. Функции

– Модуль «КТС: Отчетность ФНС» предназначен для обеспечения юридически значимого документооборота между налоговым органом и налогоплательщиком в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи.

– Модуль «КТС: Отчетность ПФР» предназначен для обеспечения юридически значимого документооборота между отделениями/управлениями пенсионного фонда РФ и страхователями в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи.

– Модуль «КТС: Отчетность Росстат» предназначен для обеспечения юридически значимого документооборота между ТОГС и респондентами в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи.

1.2. Назначение

ПО КТС выполняет следующие функции:

1) загрузка налоговой отчетности в формате, утвержденном ФНС России, сформированной в стороннем программном обеспечении (таких программах как Отчет 200Х, Налогоплательщик ЮЛ, Электронная отчетность налогоплательщика (ЭОН) и др.);

2) подготовка запросов на информационные услуги:

- запроса на предоставление справки о состоянии расчетов с бюджетом;

- запроса на предоставление выписки операций из карточки «Расчеты с бюджетом»;

 – запроса на предоставление перечня бухгалтерской и налоговой отчетности, представленной в отчетном году;

 запроса на предоставление акта сверки расчетов налогоплательщика по налогам, сборам и взносам;

3) загрузка отчетности ПФР;

4) создание запроса на сверку ФИО и СНИЛС;

5) создание макета пенсионного дела;

6) загрузка статистической отчетности;

7) создание неформализованных сообщений;

8) подписание сообщений ЭП;

9) загрузка отчетности ФСС;

10) шифрование отправляемых сообщений с помощью средства криптографической защиты информации Крипто Про CSP;

11) отправка в налоговый орган налоговой отчетности и неформализованных сообщений;

12) отслеживание подтверждений приемки отправленных сообщений налоговым органом;

- 13) получение сообщений от налоговых органов, ТОГС, УПФР и ФСС;
- 14) расшифровывание входящих сообщений;
- 15) проверка подлинности ЭП сообщений пользователями.

1.3. Необходимые ресурсы

1.3.1. Рекомендуемые технические параметры клиентского рабочего

места

- процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470 с тактовой частотой 3,2 Ghz;

- оперативная память 8 Гб;

- свободное дисковое пространство 500 Гб;

1.3.2. Рекомендуемые технические параметры сервера БД

- процессор Intel(R) Core(TM) i5-3470 с тактовой частотой 3,2 Ghz;

– оперативная память 16 Гб;

- свободное дисковое пространство 1000 Гб;

1.3.3. Необходимое программное обеспечение

На клиентских рабочих местах:

-операционная система Windows 8.1/10

На сервере БД:

-операционная система Windows Server 2012 и выше.

1.3.4. Необходимые навыки персонала

Документ предполагает наличие у персонала навыков:

– обладать основами знаний и навыков работы на персональном компьютере;

– обладать основами знаний и навыков работы с программным продуктом SQLсервер;

– владеть базовыми навыками работы с операционной системой Microsoft Windows;

 понимать основные правила и порядок применения средств криптографической защиты информации.

Для работы ПО КТС необходимо обеспечить доступ по указанным адресам и соответствующим портам:

Support.sfo.gnivc.ru (93.95.155.34) 50029 Smtp-сервер ФНС; 50114 Pop3-сервер ФНС. Support.sfo.gnivc.ru (93.95.155.34) 50026 Smtp-сервер ПФ;

50111 Pop3-сервер ПФ;
Support.sfo.gnivc.ru (93.95.155.34)
50027 Smtp-сервер Росстата;
50112 Pop3-сервер Росстата;
Service.sfo.gnivc.ru (93.95.155.45)
9982 Сервис обновления справочников;
50025Сервис для актуализации сертификатов.
Sfo.gnivc.ru (93.95.155.36)
80 Сервис обновления
Service.sfo.gnivc.ru (93.95.155.45)
9924 Портал регистрации НП
http://f4.fss.ru/F4ExtService/ExtService.svc/http
https://docs.fss.ru/ws-insurer-crypto-v20/FileOperationsLnService

http://docs.fss.ru/ExtService/GatewayService.svc/http

2. Структура

2.1. Составные части программы

Клиентская часть состоит из:

- Модуля «КТС: Отчетность ФНС»
- Модуля «КТС: Отчетность ПФР»
- Модуля «КТС: Отчетность Росстат»
- Модуля «КТС: Отчетность ФСС»
- Модуля «КТС: Агент переключения активной конфигурации»
- Модуля «КТС: Агент системных уведомлений»
- Модуля «КТС: Мастер первоначальной настройки»
- Модуля «КТС: Активация обновлений»
- Модуля «КТС: Администратор безопасности»

2.2. Связи с другими программами

– c Microsoft SQL Server – сохраняет реквизиты организации из загруженной конфигурации в базе данных, сохраняет метаданные на документы.

3. Настройка программы

3.1. Состав установочного комплекта

В состав дистрибутивного носителя данных программного комплекса «ПО КТС» входят:

– установочный файл SetupKtsBiz.exe/ SetupKtsStd.exe/ SetupKtsEnt.exe для инсталляции программного комплекса;

– установочный файл SetupKtsSrvBiz.exe/ SetupKtsSrvEnt.exe (только для конфигурации «Бизнес»/ «Корпорация») для создания базы данных ПО КТС и файлового хранилища.

3.2. Подготовка к установке ПО «Клиент транспортной системы»

На сервере БД установить:

- систему управления базами данных Microsoft SQL Server 2012 и выше;
- установить СКЗИ КриптоПро CSP 4.0;
- установить Microsoft .NET Framework 4.7.2.

Для работы ПО КТС на клиентских рабочих местах установить:

- СКЗИ КриптоПро версии 4.0 или выше;
- Microsoft .NET Framework 4.7.2;

– программное обеспечение CheckPfr – программное обеспечение, необходимое для проверки загружаемых страхователем файлов. Необходимо регулярно проверять и устанавливать актуальные обновления программного обеспечения CheckPfr;

– сертификат пользователя в хранилище Пользователь\Личное средствами КриптоПРО CSP.

В случае использования конфигурации «Бизнес» выделить место под файловое хранилище не менее 500 Гбайт для хранения документов и открыть доступ на чтение и запись всем пользователям ПО КТС. Файловое хранилище на FTP – сервере не допускается.

Не рекомендуется использовать хранилище документов в БД КТС в связи со снижением производительности КТС и ограничениями Microsoft на размер БД при использовании MS SQL Server версии Express.

3.3. Установка программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Стандарт»

Для начала установки программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Стандарт» необходимо запустить файл SetupKtsStd.exe. Появится диалоговое окно (рис.1). При установке будут установлены следующие программы:

- Модуль «КТС: активация обновлений» – данный модуль отвечает за проверку, скачивание и установку обновлении модуля «Клиентская часть КТС (Стандарт)». Данный модуль устанавливается в фоновом режиме;

- Модуль печати с двумерным штрихкодом PDF417 – бесплатно распространяемый модуль для визуализации декларации;

- «Клиентская часть КТС (Стандарт)» – состоит из модулей «КТС: Отчётность ПФР», «КТС: Отчётность ФНС», «КТС: Отчётность Росстат» и «КТС: Отчётность ФСС».

	Необходимо выбрать для установки компоненты из следующего списка
	 КТС: Активация обновлений Модуль печати с двумерным штрихкодом PDF417 Клиентская часть КТС (Стандарт)
ГНИВІ	
ФНС РОССИ	и с с с с с с с с с с с с с с с с с с с
Reported 1/ ED 0.1	

Рисунок 1 – Окно установки «Клиентской части КТС (Стандарт)».

Для установки нажать кнопку «Установка» после чего откроется окно установки модуля PDF417 в котором необходимо нажать «Далее» (рис. 2).

🚏 Печать НД с РDF417 3.2.4 (пакет)	
Установка "Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)"	
Идет установка "Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)".	
Пожалуйста, подождите	
 Отмена < <u>Н</u> азад	Д <u>а</u> лее >

Рисунок 2 – Процесс установки PDF417.

После завершения установки отобразится соответствующее окно, в котором нажать кнопку «Закрыть» (рис. 3).

🙀 Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)	_ 🗆 🗙
Установка завершена	
Продукт "Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)" успешно установлен. Для выхода нажмите кнопку "Закрыть".	
Отмена < <u>Н</u> азад За	жрыпы

Рисунок 3 – Завершение установки PDF417.

Далее отобразится мастер установки «Клиентской части КТС (Стандарт) (рис. 4).

😸 Клиентская часть КТС (Стандарт)		
Вас приветствует мастер установки "Клиентская часть КТС (Стандарт)"		
Установщик проведет вас через все этапы установки "Клиентская часть КТС (Стандарт)" на вашем компьютере.		
ВНИМАНИЕ! Данная программа защищена законами об авторских правах и международными соглашениями. Незаконное воспроизведение или распространение данной программы или любой ее части влечет гражданскую и уголовную ответственность.		
Отмена (Назад Далее >		

Рисунок 4 – Мастер установки «Клиентской части КТС (Стандарт).

Нажать кнопку «Далее». В следующем окне предлагается выбрать путь установки ПО КТС. По умолчанию ПО КТС устанавливается по пути «C:\Program Files (x86)\SFO-GNIVC\SfoKtsStd\» (puc. 5).

🛃 Клиентская часть КТС (Стандарт)
Выбор папки для установки
Установщик установит "Клиентская часть КТС (Стандарт)" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чтобы сменить папку, введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор".
<u>Lainka.</u> <u>Oб</u> зор C:\Program Files (x86)\SFO-GNIVC\SfoKtsStd\ <u>Oб</u> зор <u>М</u> есто на дисках
Отмена < <u>Н</u> азад Далее >

Рисунок 5 – Выбор папки для установки.

Так же в этом окне можно посмотреть свободное место на дисках путем нажатия кнопки «Место на дисках» (рис. 6).

 Дисковое простра следующем списке у (ТС (Стандарт)", а так: 	нство для "Клиентская часть КІ казаны диски, на которые можні же сведения о имеющемся и нео	С (Стандарт)" о установить "Клиен бходимом пространс	гская часть тве на кажд
Объем	Размер диска	Доступно	Требу 📤
C	232ГБ	138ГБ	38
💷 D:	298ГБ	222ГБ	=
2 1:	508865	2547ГБ	
🕎 М:	508865	2547ГБ	
🕎 S:	10235M6	926ME	
- No.6-	1000EME	ODEME	
•	m		•
			OK

Рисунок 6 – Свободное место на дисках.

После просмотра свободного места на дисках и выбора пути установки нажимаем «Далее». Следующее окно уведомляет о готовности к установке. (рис. 7).

😸 Клиентская часть КТС (Стандарт)		
Подтверждение установки		
Установщик готов к установке "Клиентская часть КТС (Стандарт)" на ва	ш компьютер.	
Для начала установки нажмите кнопку "Далее".		
Отмена < <u>Н</u> азад	Далее >	

Рисунок 7 – Подтверждение установки.

Нажать кнопку «Далее». В следующем окне начинается установка (рис. 8).



Рисунок 8 – Установка ПО КТС.

После завершения установки отобразится окно «Установка завершена» (рис. 9).



Рисунок 9 – Установка завершена.

При необходимости использования пользователя БД без прав sysadmin, необходимо создать учетную запись с правами db_owner на БД ПО КТС (Инструкцию по созданию имени входа можно найти на сайте Microsoft).

Для запуска ПО КТС необходимо произвести двойной щелчок левой кнопкой мыши на ярлыке «Клиент КТС-4 Стандарт» на рабочем столе.



После запуска отобразится окно с информацией о необходимости настройки строки подключения к базе данных ПО КТС, в котором необходимо нажать «ОК». В результате откроется окно «ПО КТС: Настройки». Для настройки подключения к БД ПО КТС необходимо выделить строку «Строка соединения с базой данных» и нажать «...» (рис. 10).

# ПК КТС: Настройки	
Настройки приложения	
Каталог временных файлов	C:\Users\chvk\AppData\Local\Temp\KTS4
Строка соединения с базой данных	
Строка соединения с базой данных архива	
Таймаут исполнения SQL-команд, сек	30
Общие настройки	
Каталог конфигуратора приложения	C:\ProgramData\SFO-GNIVC\SfoKts\
Фиксация событий	
Лог-файл: запись без переносов строк	Нет
Лог-файл: запись отладочной информации	Нет
Лог-файл: запуск процедуры удаления	190
Лог-файл: максимальный размер	128
Лог-файл: срок архивирования	2
Лог-файл: срок хранения	30
C	
Строка соединения с базой данных	
db property DB NAME: TSClient	
Дополнительные настройки	ОК Применить Отмена

Рисунок 10 – Строка соединения с базой данных.

В открывшемся окне «Параметры подключения» необходимо заполнить:

Имя сервера

– Выбрать тип авторизации (Проверка подлинности Windows или проверка подлинности SQL Server). При выборе проверка подлинности SQL Server ввести логин, пароль и установить галочку «Сохранить пароль».

– В поле База данных выбрать необходимую БД (при наличии) или ввести желаемое имя БД и нажать кнопку «Создать» для создания новой БД. По умолчанию БД создается с именем KTS.

При необходимости подключения базы данных архива необходимо выделить строку «Строка соединения с базой данных архива», нажать «…» и указать параметры подключения к архивной базе данных.

После ввода параметров нажать кнопку «ОК» в окне «Параметры подключения» и нажать кнопку «ОК» в окне «ПО КТС: Настройки». В результате отобразится модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации» (рис. 11).

🔥 КТС: Агент пе	реключения активной конфигурации - вход [Стандарт]	X
ФНС ПФР Г	Росстат ФСС	
Организация:	ООО Клен: 2346722187 / 997950001	۷
Пользователь:	Смородина Лариса Федоровна (2FA9E0C3A028068F8B1181	1CA4DEEB82927758444)
Подразделение:	Основное	✓
Настройки -]	Вход Закрыть

Рисунок 11 – Модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации».

Процесс работы в ПО КТС описан в документах «КТС: Отчетность ФНС. Руководство пользователя», «КТС: Отчетность ПФР. Руководство пользователя» и «КТС: Отчетность Росстат. Руководство пользователя».

3.4. Установка программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Бизнес»

Для начала установки программного комплекса «ПО КТС» необходимо на клиентском рабочем месте запустить файл SetupKtsBiz.exe. При установке будут установлены следующие программы:

- Модуль «КТС: активация обновлений» – данный модуль отвечает за проверку, скачивание и установку обновлении модуля «Клиентская часть КТС (Бизнес)». Данный модуль устанавливается в фоновом режиме;

- Модуль печати с двумерным штрихкодом PDF417 – бесплатно распространяемый модуль для визуализации декларации;

- «Клиентская часть КТС (Бизнес)» – состоит из модулей «КТС: Отчётность ПФР», «КТС: Отчётность ФНС», «КТС: Отчётность Росстат» и «КТС: Отчётность ФСС».

Появится диалоговое окно (рис.12).

	Необходимо выбрать для установки компоненты из следующего списка
HADRON	 КТС: Активация обновлений Модуль печати с двумерным штрихкодом PDF417 Клиентская часть КТС (Бизнес)
OHC POCCUI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Версия <u>4.53.0.1</u> Windows 7 SP1 (x64)	Установка Закрыть

Рисунок 12 – Окно установки «Клиентской части КТС (Бизнес)».

Для установки нажать кнопку «Установка» после чего откроется окно установки PDF417 в котором необходимо нажать «Далее» (рис. 13).

🚏 Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)	
Установка "Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)"	
Идет установка "Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)".	
Пожалуйста, подождите I	
Отмена < <u>Н</u> азад .	<u>Да</u> лее >

Рисунок 13 – Процесс установки PDF417.

После завершения установки отобразится соответствующее окно, в котором нажать кнопку «Закрыть» (рис. 14).

🕼 Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)	
Установка завершена	
Продукт "Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)" успешно установлен.	
Для выхода нажмите кнопку "Закрыть".	
Отмена < <u>Н</u> азад 3	акрыты

Рисунок 14 – Завершение установки PDF417.

Далее отобразится мастер установки «Клиентской части КТС (Бизнес) (рис. 15).



Рисунок 15 – Мастер установки «Клиентской части КТС (Бизнес)».

Нажать кнопку «Далее». В следующем окне предлагается выбрать путь установки ПО КТС. По умолчанию ПО КТС устанавливается по пути «C:\Program Files (x86)\SFO-GNIVC\ SfoKtsBiz\» (puc. 16).

🛃 Клиентская часть КТС (Бизнес)	
Выбор папки для установки	
Установщик установит "Клиентская часть КТС (Бизнес)" в с. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Да введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор Папка:	педующую папку. алее". Чтобы сменить папку, ".
C:\Program Files (x86)\SFO-GNIVC\SfoKtsBiz\	О <u>б</u> зор Место на дисках
Отмена	< <u>Н</u> азад Далее >

Рисунок 16 – Выбор папки для установки.

Так же в этом окне можно посмотреть свободное место на дисках путем нажатия кнопки «Место на дисках» (рис. 17).

ГС (БИЗНЕС)", а такжо	е сведения о имеющемся и необх	одимом пространств	зе на каждо
Объем	Размер диска	Доступно	Требу
D C:	232ГБ	138ГБ	3{ _
■D:	29865	222ГБ	
? I:	508865	2547ГБ	
	508865	2547ГБ	
⊋ S:	10235M6	926ME	
1 516	1000EME	ODEME	
•			•

Рисунок 18 – Свободное место на дисках.

После просмотра свободного места на дисках и выбора пути установки нажимаем «Далее». Следующее окно уведомляет о готовности к установке. (рис. 19).

😸 Клиентская часть КТС (Бизнес)
Подтверждение установки
Установщик готов к установке "Клиентская часть КТС (Бизнес)" на ваш компьютер. Для начала установки нажмите кнопку "Далее".
Отмена < <u>Н</u> азад Далее >

Рисунок 19 – Подтверждение установки.

Нажать «Далее». В следующем окне начинается установка (рис. 20).

22

Клиентская часть КТС (Бизнес)	
Установка "Клиентская часть КТС (Бизнес)"	
Идет установка "Клиентская часть КТС (Бизнес)".	
Пожалуйста, подождите	
Отмена < Назад	Далее >

Рисунок 20 – Установка ПО КТС.

После завершения установки отобразится окно «Установка завершена» (рис. 20).

Клиентская часть КТС (Бизнес)			X
Установка завершена			
Продукт "Клиентская часть КТС (Бизн	ес)'' успешно уста	новлен.	
Для выхода нажмите кнопку "Закрыты			
Воспользуйтесь Windows Update с цел Framework.	њю проверки нали	ччия важных обновл	аений для .NET
			закрыть

Рисунок 20 – Установка завершена.



После установки ПО КТС на сервере БД необходимо запустить файл SetupKtsSrvBiz.exe (рис. 21) в результате чего откроется окно установщика.

	неооходимо выорать для установки компоненты из следующего списка
	 КТС: Администратор безопасности КТС: Мастер первоначальной настройки
онс россии	
Версия 4.53.0.1 Windows 7 SP1 (x64)	Установка Закрыть

Рисунок 21 – Окно установщика.

В открывшемся окне нажать кнопку «Установка» и выполнить установку модуля «КТС: Администратор безопасности» аналогично установке «Клиенткой части КТС (Бизнес)» описанной выше.

После установки модуля «КТС: Администратор безопасности»» запустится модуль «КТС: Мастер первоначальной настройки», в котором необходимо нажать «Далее» (рис. 22).



Рисунок 22 – Модуль «КТС: Мастер первоначальной настройки».

На следующем шаге необходимо выбрать «Автоматический» режим работы и нажать «Далее». При выборе режима откроется следующий шаг, на котором необходимо создать БД (рис. 23). Для создания БД необходимо установить галочку «Создать новую базу данных» и нажать кнопку «Далее».

КТС: Мастер первоначально	рй настройки - Стр. 3 из 12 🛛 🔀 🔀
Автоматически	ій режим работы: выбор базы данных
Приветствие	Экземпляр СУБД
Режим работы	, v.10.50.1600.1 (Проверка подлинности SQL Server и Windows)
Автоматический режим: выбор БД	Учетные данные администратора
Настройки новой БД	Имя входа;
Создание БД	J
Ручной режим: выбор БД	
Обновление БД	Задать
Настройки хранилища	
Создание/анализ хранилища	База данных; Beeline test (V04051) - миграция произведена
Просмотр данных	
Перенос данных из БД	🔁 🔽 Создать новую базу данных
Завершение	
	< Назад Далее > Готово Отмена

Рисунок 23 – Создание БД ПО КТС.

На следующем шаге мастера необходимо ввести желаемое имя базы данных ПО КТС. Так же при необходимости можно создать имя входа в ПО КТС. Для создания установить галочку «Создать пользователя (проверка подлинности SQL Server)» и заполнить поля «Имя входа», «Пароль» (пароль должен соответствовать политики паролей принятой в организации), «Подтверждение пароля» (рис. 24). Созданному пользователю будут назначены права db_owner.

(TC: Мастер первоначальн Постройки нов	ой настройки - Стр. 4 из 12 🛛 🔀
Приветствие Режим работы Автоматический режим: выбор БД Настройки новой БД	Настройка базы данных Имя базы данных: TcClient С Не создавать пользователя С создать пользователя (проверка подлинности Windows)
Создание БД Ручной режим: выбор БД Обновление БД Настройки хранилища Создание/анализ хранилища Просмотр данных Перенос данных из БД Завершение	 Создать пользователя (проверка подлинности SQL Server) Проверка подлинности SQL Server Имя входа: Администратор\$SERVER-DB Пароль: Подтверждение пароля:
	< <u>Н</u> азад Далее > Еотово Отмена

Рисунок 24 – Создание БД и пользователя БД.

Для перехода к следующему шагу мастера нажать кнопку «Далее». Начнется процесс создания базы данных ПО КТС (рис. 25).

КТС: Мастер первоначальн	ой настройки - Стр. 5 из 12	X
Создание базь	ы данных	
Приветствие	MsSql_TSClient-@V04053-Install.sql	
Режим работы		
Автоматический режим: выбор БД		
Настройки новой БД		
Создание БД		
Ручной режим: выбор БД		
Обновление БД		
Настройки хранилища		
Создание/анализ хранилища		
Просмотр данных		-225
Перенос данных из БД	Выполнено 95 из 873	
Завершение		
	< Назад Далее > Готово Отмена	

Рисунок 25 – Процесс создания БД ПО КТС.

После завершения создания базы данных отобразится окно (рис. 26).

КТС: Мастер первоначальн	ой настройки - Стр. 5 из 12		×
Создание базь	і данных		
Приветствие	База данных успешно создана		
Режим работы			
Автоматический режим: выбор БД			
Настройки новой БД			
Создание БД			
Ручной режим: выбор БД			
Обновление БД			
Настройки хранилища			
Создание/анализ хранилища			
Просмотр данных			
Перенос данных из БД			
Завершение			
			- -
	_	< <u>Н</u> азад <u>Да</u> лее >	Отово Отмена

Рисунок 26 – Успешное создание БД.

Для перехода к следующему шагу нажать кнопку «Далее». На следующем шаге производится процесс проверки необходимости обновления БД. При необходимости обновления процесс запустится автоматически. При отсутствии необходимости отобразится соответствующее сообщение (рис. 27).

ТС: Мастер первоначальн Обновление ба	ой настройки - Стр. 7 из 12 🔹 🔹
Приветствие	Обновление базы данных не требуется
Режим работы	
Автоматический режим: выбор БД	
Настройки новой БД	
Создание БД	
Ручной режим: выбор БД	
Обновление БД	
Настройки хранилища	
Создание/анализ хранилища	
Просмотр данных	
Теренос данных из БД	
Завершение	
	< <u>Назад Далее ></u> Готово Отмена

Рисунок 27 – Обновление БД.

Для перехода к следующему шагу нажать «Далее» и выбрать каталог, где будет находится файловое хранилище ПО КТС. По умолчанию будет выбран каталог, в котором находится БД ПО КТС (рис.28). Доступ к данному каталогу в режиме чтения и записи должны иметь все пользователи ПО КТС.

(ТС: Мастер первоначальн Постройки хра	юй настройки - Стр. 8 из 12 🛛 🗙
Приветствие	F:\storage
Режим работы Автоматический режим: выбор БД Настройки новой БД Создание БД Ручной режим: выбор БД	Задан корректный каталог хранилища
Обновление БД Настройки хранилища Создание/анализ хранилища Просмотр данных Перенос данных из БД Завершение	2
	< <u>Н</u> азад Далее > <u>Г</u> отово Отмена

Рисунок 28 – Выбор каталога файлового хранилища.

После выбора каталога нажать «Далее», после чего начнётся процесс применения настроек файлового хранилища (рис. 29).

КТС: Мастер первоначальн	ой настройки - Стр. 9 из 12	×
Создание ново	го или анализ существующего хранилища	
Приветствие		
Режим работы		
Автоматический режим: выбор БД		
Настройки новой БД		
Создание БД		
Ручной режим: выбор БД		
Обновление БД		
Настройки хранилища		
Создание/анализ хранилища		
Просмотр данных		
Перенос данных из БД	Применение настроек хранилища	
Завершение		
	< <u>Н</u> азад Д <u>а</u> лее > <u>Г</u> отово Отмена	

Рисунок 29 – Применение настроек файлового хранилища.

После окончания создания файлового хранилища отобразится окно с соответствующей надписью. На данном этапе мастера необходимо снять галочку «Перенести данные из базы в файловое хранилище» и нажать кнопку «Далее». На следующем шаге мастера настройка завершена. Для закрытия мастера подготовки базы данных ПО КТС нажать «Готово» (рис. 30).

Приветствие Режим работы Автоматический режим: выбор БД Настройки новой БД Создание БД Ручной режим: выбор БД Обновление БД Настройки хранилища Создание/анализ хранилища Просмотр данных из БД Вазершение	Завершение		
Режим работы Автоматический режим: выбор БД Настройки новой БД Создание БД Ручной режим: выбор БД Обновление БД Настройки хранилища Создание/анализ хранилища Просмотр данных Перенос данных из БД Вавершение	Приветствие	Миграция успешно произведена.	
Автоматический режин: выбор БД Настройки новой БД Создание БД Ручной режин: выбор БД Обновление БД Настройки хранилища Создание/анализ кранилища Просмотр данных из БД Завершение	Режим работы	Для начала работы в IIU KIU настройте строку соединения с базой данных:	
Настройки новой БД Создание БД Ручной режим: выбор БД Обновление БД Настройки хранилища Создание/анализ хранилища Просмотр данных Теренос данных из БД Завершение	Автоматический режим: выбор БД	Data Source=SERVER-DB;Initial Catalog=TcClient22;Integrated Security=True	-
Создание БД Ручной режим: выбор БД Эбновление БД Частройки хранилища Создание/анализ кранилища Просмотр данных Паренос данных из БД Завершение	Настройки новой БД		
Ручной режим: выбор БД Эбновление БД Настройки хранилища Создание/анализ кранилища Просмотр данных Перенос данных из БД Завершение	Создание БД		
Обновление БД Частройки хранилища создание/анализ фанилища Просмотр данных Перенос данных из БД Извершение	Ручной режим: выбор БД		
Настройки хранилища Создание/анализ фанилища Просмотр данных Перенос данных из БД Кавершение	Обновление БД		
оздание/анализ ранилища росмотр данных еренос данных из БД авершение	астройки хранилища		
росмотр данных іеренос данных из БД авершение	оздание/анализ ранилища		
іеренос данных из БД авершение	росмотр данных		
авершение	еренос данных из БД		
	авершение		

Рисунок 30 – Завершение настройки.

Для подключения к базе данных ПО КТС должна быть создана учетная запись, прикрепленная к БД ПО КТС с правами db_owner (Инструкцию по созданию учетной записи можно найти на сайте Microsoft).

Для запуска ПО КТС на рабочем месте пользователя необходимо произвести двойной щелчок левой кнопкой мыши на ярлыке «Клиент КТС-4 Бизнес» на рабочем столе.



После запуска отобразится окно с информацией о необходимости настройки строки подключения к базе данных ПО КТС, в котором необходимо нажать «ОК». В результате откроется окно «ПО КТС: Настройки». Для подключения к БД необходимо выделить строку «Строка соединения с базой данных» и нажать «...» (рис. 31).

ПОКТС: Настройки	
Настройки приложения	
Каталог временных файлов	C:\Users\chvk\AppData\Local\Temp\KTS4
Строка соединения с базой данных	
Строка соединения с базой данных архива	
Таймаут исполнения SQL-команд, сек	30
Общие настройки	
Каталог конфигуратора приложения	C:\ProgramData\SFO-GNIVC\SfoKts\
Э Фиксация событий	
Лог-файл: запись без переносов строк	Нет
Лог-файл: запись отладочной информации	Нет
Лог-файл: запуск процедуры удаления	190
Лог-файл: максимальный размер	128
Лог-файл: срок архивирования	2
Лог-файл: срок хранения	30
Строка соединения с базой данных Строка соединения с базой данных db_property.DB_NAME: TSClient	
Дополнительные настройки	ОК Применить Отмена

Рисунок 31 – Строка соединения с базой данных.

В открывшемся окне «Параметры подключения» необходимо заполнить:

- Имя сервера;

– Выбрать тип авторизации (Проверка подлинности Windows или проверка подлинности SQL Server). При выборе проверка подлинности SQL Server ввести логин, пароль и установить галочку «Сохранить пароль» (У учетной записи должны быть права db_owner);

– Выбрать имя БД ПО КТС созданную ранее.

После создания нажать кнопку «ОК» в окне «Параметры подключения» и нажать кнопку «ОК» в окне «ПО КТС: Настройки». В результате отобразится модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации» (рис. 32).

🐴 КТС: Агент пе	ереключе	ения активн	юй конфи	игурации	и - вход [Би:	знес]	-		X
ФНС ПФР	Росстат	ΦCC							
Орг <mark>анизация</mark> :	000 Kr	тен: 2346722	2187 / 9979	950001					~
Пользователь:	Смород	ина Лариса	Федоровн	на (2FA9E	E0C3A028068	8F8B1181CA4	DEEB82927758	3444)	¥
Подразделение	Основн	oe							~
Настройки	•							Вход	Закрыть

Рисунок 32 – Модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации».

32
«Клиент транспортной системы» КТС
Клиентская часть
Руководство администратора

Процесс работы в ПО КТС описан в документах «КТС: Отчетность ФНС. Руководство пользователя», «КТС: Отчетность ПФР. Руководство пользователя» и «КТС: Отчетность Росстат. Руководство пользователя».

3.5. Установка программного комплекса «ПО КТС» конфигурации «Корпорация»

Установка производится аналогично установке конфигурации «Бизнес» описанной в пункте 2.4. данного документа.

После установки и настройки необходимо открыть модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации», нажать «Настройки» – «Дополнительные настройки» – выбрать вкладку «Корпоративный сервер» и нажать «...» для выбора сертификата, определенного в п. 2 документа «КТС Порядок развертывания промышленного контура СКО». После выбора нажать «ОК» – «ОК».

3.6. Установка ПО «Клиент транспортной системы» на второй и последующие компьютеры (только для конфигурации «Бизнес»/ «Корпорация»)

Для установки ПО КТС на второй и последующий компьютер необходимо на рабочем месте пользователя запустить «SetupKtsBiz.exe»/ «SetupKtsEnt» и выполнить установку аналогично установке на первое рабочее место описанной в п. 2.4.

После установки необходимо запустить ПО КТС с ярлыка на рабочем столе.



После запуска отобразится окно с информацией о необходимости настройки строки подключения к базе данных ПО КТС в котором необходимо нажать «ОК». В результате откроется окно «ПО КТС: Настройки». Для подключения к БД необходимо выделить строку «Строка соединения с базой данных» и нажать «...» (рис. 33).

ПОКТС: Настройки	
Настройки приложения	
Каталог временных файлов	C:\Users\chvk\AppData\Local\Temp\KTS4
Строка соединения с базой данных	
Строка соединения с базой данных архива	
Таймаут исполнения SQL-команд, сек	30
Общие настройки	
Каталог конфигуратора приложения	C:\ProgramData\SFO-GNIVC\SfoKts\
Фиксация событий	
Лог-файл: запись без переносов строк	Нет
Лог-файл: запись отладочной информации	Нет
Лог-файл: запуск процедуры удаления	190
Лог-файл: максимальный размер	128
Лог-файл: срок архивирования	2
Лог-файл: срок хранения	30
C	
Строка соединения с оазой данных	
db property DB_NAME: TSClient	
and property to be an inter to end in	
Дополнительные настройки	ОК Применить Отмена

Рисунок 33 – Строка соединения с базой данных.

В открывшемся окне «Параметры подключения» необходимо заполнить:

– Имя сервера

– Выбрать тип авторизации (Проверка подлинности Windows или проверка подлинности SQL Server). При выборе проверка подлинности SQL Server ввести логин, пароль и установить галочку «Сохранить пароль» (У учетной записи должны быть права db_owner).

– При наличии БД выбрать необходимую БД в поле «База данных» или нажать кнопку «Создать» для создания новой БД. По умолчанию БД создается с именем KTS (при необходимости можно изменить)

При необходимости подключения базы данных архива необходимо выделить строку «Строка соединения с базой данных архива», нажать «…» и указать параметры подключения к архивной базе данных.

После создания нажать кнопку «ОК» в окне «Параметры подключения» и нажать кнопку «ОК» в окне «ПО КТС: Настройки». В результате отобразится модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации» (рис. 34).

👌 кто	: Агент г	переключ	ения активно	й конфи	игура	ации - п	вход [Б	бизнес]					×
ΦHC	ΠΦΡ	Росстат	ФСС										
Opra	низация:	000 K	пен: <mark>234</mark> 67221	87 / 9979	5000	01							v
Поль	зователь	: Сморо,	дина Лариса (^р едоровна	ıa (2F	FA9E0C	3A0280	68F8B11	81CA4DEE	B8292775	8444)	·	 Y
Подра	азделени	е: Основн	10e										Ý
Hac	тройки	•										Вход	Закрыть

Рисунок 34 – Модуль «КТС: Агент переключения активной конфигурации».

Процесс работы в ПО КТС описан в документах «КТС: Отчетность ФНС. Руководство пользователя», «КТС: Отчетность ПФР. Руководство пользователя», «КТС: Отчетность Росстат. Руководство пользователя» и «КТС: Отчетность ФСС. Руководство пользователя».

3.7. Обновление ПО «Клиент транспортной системы»

При запуске клиентской части КТС модуль «КТС: Активация обновлений» проверяет наличие новой версии на сервисах оператора ЭДО. При наличие новой версии модуль скачивает обновление в фоновом режиме. После скачивания модуль выводит окно с предложением обновиться в котором необходимо нажать «ДА» после чего клиентская часть КТС закроется и начнется процесс установки обновления, в котором необходимо следовать шагам мастера.

При отсутствии доступа на сервис обновления при запуске клиентской части КТС отобразится окно «ПО КТС НЕ ОБНОВЛЯЕТСЯ» (рис. 35).

по	КТС НЕ ОБНОВЛ	ЯЕТСЯ!
D		
ваша верси:	не актуальна, продолжение	раооты невозможно
Для продол: "Допускать "Настройки", настройки",	кения работы необходимо уст работу без скачивания актуа Дополнительные настройки" группа "Обновление"	ановить опцию пьной версии" в меню , вкладка "Общие
ВНИМАНИЯ работу без соглашается приложения оправке и/и	Если Вы устанавливаете оп скачивания актуальной верси сь с возможностю некоррект и, что может привести к ошиби или получении отчетности	цию "Допускать и", Вы ной работой кам при создании,

Рисунок 35 – ПО КТС не обновляется.

В случае необходимости работы без доступа к сервису обновления необходимо в модуле «КТС: Агент переключения активной конфигурации» нажать «Настройки» – «Дополнительные настройки» – установить галочку «Допускать работу без скачивания актуальной версии» – нажать «ОК» – «ОК». Далее при каждом входе будет отображаться окно о невозможности проверки обновления, в котором необходимо поставить галочку «Я уведомлен» и нажать «ОК», после чего произойдет вход в клиентскую часть КТС (рис. 35). При установке данного параметра пользователь берет на себя ответственность за работу на неактуальной версии клиентской части КТС.



Рисунок 35 – Вход в клиентскую часть при отсутствии доступа не сервис обновления.

При таком режиме работы в модулях «КТС: Отчетность ФНС», «КТС: Отчетность ПФР» и «КТС: Отчетность Росстат» в левом углу будет отображаться надпись: «ВНИМАНИЕ! Ваша версия не актуальна. Пожалуйста, обновите ПО КТС»

4. Администрирование и проверка работоспособности программы Необходимо проводить обслуживание БД КТС не менее чем раз в неделю.

Проверка работоспособности клиентской части осуществляется по журналу событии Windows;

После локализации места возникновения отказа необходимо:

– проверить ошибки в лог-файле модуля за соответствующую дату (по умолчанию путь «C:\ProgramData\SFO-GNIVC\SfoKts\Default\Data\Log»);

- проверить ошибки в журнале событии Windows;
- установить причину ошибки и попытаться устранить ее.

В случае невозможности устранить причину ошибки (неработоспособности модуля) необходимо обратиться в службу технической поддержки и предоставить лог-файл и журнал событий Windows за соответствующую дату.

Клиентская часть не требует отдельного административного сопровождения.

При возникновении ошибок типа «timeout expired» или «Выявлено медленное взаимодействие» необходимо провести обслуживание БД КТС.

5. Дополнительные возможности

Дополнительные возможности не предусмотрены.

6. Сообщения администратору

Сообщения администратору не предусмотрены.