Программный комплекс для электронного документооборота контролирующих органов с внешними организациями «Астрал Отчет»

Руководство пользователя по установке ПО «Астрал Отчет»

ЗАО «Калуга Астрал»

г. Калуга, 2011 г. СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.	3
2.1. Требования к рабочему месту налогоплательшика	3
2.2. Настройки аппаратного и системного программного обеспечения рабочего места клиента	3
3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	4
3.1. Структура информации на писке	4
3.2. Установка ПО «Астрал Отчет».	
3.3. Установка средств криптографической защиты информации	12
3.3.1. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CryptoService»	12
3.3.1.1. Первичная инициализация.	18
3.3.1.2. Установка сертификата	23
<u>3.3.2. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про CSP»</u>	31
<u>3.3.2.1. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про CSP»</u>	31
<u>3.3.2.2. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про CSP» с использованием удаленной схемы подключения</u>	46
<u>3.3.3. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP»</u>	<u>51</u>
<u>3.3.3.1. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP» с установочного диска «Астрал Отчет»</u>	51
<u>3.3.3.2. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP» с использованием удаленной схемы подключения</u>	61
<u>3.4. Первый запуск</u>	<u>69</u>
3.5. Настройки прокси-сервера	<u>69</u>
3.6. Перенос программы «Астрал Отчет» на другой компьютер	<u>69</u>
4. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	<u>69</u>
5. РАБОТА С ПРОГРАММОЙ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	<u>69</u>
6. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ	69
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	69
8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	69

1. Общая информация

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Общую информацию о программном обеспечении, его функциональных возможностях, особенностях документооборота с контролирующими органами и т.д. Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя.

2. Системные требования

2.1. Требования к рабочему месту налогоплательщика

- Оперативная память не менее 512 Мбайт;
- Свободное место на жестком диске не менее 1,0 ГБ;
- Операционная система. Рекомендованные ОС Windows 2000/XP/Server 2003/ Vista¹/Server 2008/7. Совместимо с Windows 2000/XP/Server 2008/7. Работа на совместимых операционных системах может требовать дополнительных настроек.
- Обязательным условием корректной работы программы, является наличие internet канала со скоростью не менее 128 кБит/сек.
- Пакет MS Office 2000 и старше (необходим в случае, если Вы намереваетесь создавать отчеты в Редакторе отчетов ПО «Астрал Отчет»). В случае, если у Вас установлен пакет Microsoft Office 2010, возможна работа только с его 32-битной версией. Операционная система может быть как 32-, так и 64-битной.

Внимание! Для установки программных средств необходимо, чтобы запускал ее пользователь, имеющий права администратора системы Windows. В противном случае пользователю необходимо временно дать администраторские права на весь процесс установки, после чего их можно снять (для этого необходимо обратиться к Вашему системному администратору).

Если на компьютере установлено антивирусное ПО, рекомендуется его отключить на время установки.

2.2. Настройки аппаратного и системного программного обеспечения рабочего места клиента

1) (обязательная настройка)

Установить на системных часах текущую дату. Это можно сделать через меню «Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Дата и Время».

2) (обязательная настройка)

Установить региональные настройки как «Русские». Это можно сделать через меню «Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Язык и Региональные стандарты».

3) (рекомендуемая настройка)

Установить разрешение монитора не менее 800 на 600 точек. Это можно сделать через меню «Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Экран -> Настройка».

4) (рекомендуемая настройка)

¹ Для операционной системы Windows Vista во время установки требуется дополнительно указывать правой кнопкой мыши на файлах дистрибутива "запуск от имени администратора" (особенно важно при первичной инициализации).

Установить обычный размер системного шрифта компьютера-клиента (96 точек на дюйм). Это можно сделать через меню «Пуск -> Настройка -> Панель управления -> Экран -> Настройка -> Дополнительно». Такая настройка является стандартной и, скорее всего, уже имеет место на компьютере-клиенте.

5) (обязательная настройка)

Для работы через Прокси-сервер необходимо открыть порты: НТТР – 80 и 85.

3. Установка программных продуктов

3.1. Структура информации на диске

После запуска установочного диска перед Вами открывается окно (*puc. 3.1.1.*), отображающее всю информацию, содержащуюся на диске. Рассмотрим подробнее основные разделы.



Puc. 3.1.1.

Раздел «Астрал» (рис. 3.1.2.)



Puc. 3.1.2.

Астрал Отчет – программный комплекс для электронного документооборота контролирующих органов с внешними организациями «Астрал Отчет». Производит установку на Ваш персональный компьютер программы Астрал Отчет и программы Microsoft SQL Server Express 2005.

Инструкция пользователя – руководство пользователя по использованию программного обеспечения «Астрал Отчет» для обмена информацией контролирующих органов с внешними организациями.

Тестер – программа проверки файлов на соответствие форматам предоставления в электронном виде налоговой и бухгалтерской отчетности.

Тестер-описание – инструкция по использованию программы «Тестер» для проверки бухгалтерской и налоговой отчетности.

CheckXML – программа для проверки сведений о застрахованных лицах, предоставляемых в Пенсионный Фонд.

CheckXML инструкции – инструкции по использованию программы CheckXML для проверки файлов, предоставляемых в Пенсионный Фонд.

CheckXML Plus - программа для подготовки и тестирования данных квартальной отчетности, отправляемой в ФНС, ПФР, ФСС РФ. В программе можно подготовить такие отчеты, как PCB-1, 4-ФСС; протестировать можно файл 2-НДФЛ, отчеты в ПФР и ФСС.

Формы статистической отчетности в режиме офф-лайн.

Формы статотчетности - инструкции – набор инструкций по использованию программы формы статотчетности.

Раздел «Infotecs» (*puc. 3.1.3.*) – используется в случае, если в заявке на подключение Вы указали, что хотите использовать в работе программы криптографической защиты информации ViPNet. Вам необходимо выбрать программу ViPNet CSP либо ViPNet CryptoService (*32 либо *64) в зависимости от того, что указано в «Лицензии СКЗИ».



Puc. 3.1.3.

Раздел «Aladdin» (*puc. 3.1.5.*) – данный раздел содержит драйверы eToken и инструкцию к нему. Используется при работе на электронных торговых площадках.



Puc. 3.1.5.

Раздел «БухСофт» (*рис. 3.1.6.*). Содержит информацию по программному обеспечению, предоставляемому компанией «БухСофт».



Puc. 3.1.6.

Раздел «Прочие утилиты» (*рис. 3.1.7.*) включает в себя инсталляционные файлы сопутствующих программ, которые могут понадобиться при установке программного обеспечения «Астрал Отчет». Обязательной среди этих программ является SQL Express.



Puc. 3.1.7.

3.2 Установка ПО «Астрал Отчет»

Установка программы «Астрал Отчет» состоит из нескольких ступеней. Это связано с тем, что программа «Астрал Отчет» не работает без программного обеспечения средств криптографической защиты информации (СКЗИ). ПО «Астрал Отчет» может работать с тремя СКЗИ: ViPNet CryptoService, ViPNet CSP и КриптоПро CSP.

Внимание!!! Средства криптографической защиты информации ViPNet и КриптоПро совместимы с программой «Астрал Отчет», однако несовместимы друг с другом. Поэтому на одном компьютере должна быть установлена только ОДНА программа-криптопровайдер. Для установки программы произведите следующие действия.

1. Вставьте в СD-привод диск с программным обеспечением «Астрал Отчет».

Вставьте в СД-привод диск с программным обеспечением «Астрал Отчет».
 После загрузки диска на экране появится окно следующего вида (*puc. 3.2.1.*)



Puc. 3.2.1.

Если данного окна по каким-либо причинам не появилось, откройте диск вручную (через «Мой компьютер») и запустите файл autorun (откроется установочное окно).

3. В появившемся окне выделите пункт «Астрал Отчет». После этого появится ссылка «Установить» - нажмите ее для начала работы над установкой.

4. Появится следующее окно (рис. 3.2.2.)

	0.00
Для следующих компонентов:	
SQL Server 2005 Express Edition SP2 (x86)	
Прочитайте, пожалуйста, следующее лицензионное соглашение. Для просмотра всего соглашения используйте клавишу PgDn.	
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS	^
MICROSOFT SQL SERVER 2005 EXPRESS EDITION SERVICE PACK 2	
These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to	
	~
Просмотр лицензионного соглашения перед печатью	
Вы принимаете условия данного лицензионного соглашения?	
При выборе варианта "Не принимаю" установка будет завершена Для продолжения установки необходимо принять лицензионное	
Принимаю Не принимаю	

Puc.3.2.2.

Для работы программы требуется установка SQL Server. Для просмотра лицензионного

соглашения нажмите . Если вы согласны с условиями соглашения, нажмите «Принимаю». Программа начинает установку SQL Server (*puc. 3.2.3.*), это может занять несколько минут, пожалуйста, подождите.

🐞 Уста	эновка "AstralReport"	×
6	Идет установка "SQL Server 2005 Express Edition SP2 (x86)"	
		כ
	Отмена]

Puc. 3.2.3.

5. После установки SQL Server, начинается установка программы «Астрал Отчет» (*рис.* 3.2.4.). Нажмите кнопку «Далее».



Puc. 3.2.4.

4. Затем программа предложит выбрать каталог для установки программы (*puc. 3.2.5.*). Лучше оставить каталог по умолчанию «C:\Program Files\Astral\AstralReport\». Если все же необходимо поменять каталог, выберите подходящий при помощи кнопки «Обзор».

AstralReport
Выбор папки для установки
Установщик установит "AstralReport" в следующую папку. Чтобы воспользоваться данной папкой, нажмите кнопку "Далее". Чтобы сменить папку, введите нужный путь или выберите ее, нажав кнопку "Обзор".
Папка: C:\Program Files\Astral\AstralReport\
Установить "AstralReport" только для меня или для всех, кто использует этот компьютер: О для все <u>х</u> © <u>т</u> олько для меня
Отмена < <u>Н</u> азад Далее >

Puc. 3.2.5.

5. В окне подтверждения установки (*puc. 3.2.6.*) нажмите кнопку «Далее», начнется инсталляция программы на жесткий диск и создание ярлыка на рабочем столе.

B AstralReport	
Подтверждение установки	
Установщик готов к установке "AstralReport" на ваш компьютер.	
Для начала установки нажмите кнопку "Далее".	
Uтмена < <u>Н</u> азад	Далее >

Puc. 3.2.6.

6. По завершении установки нажмите кнопку «Закрыть» (рис. 3.2.7.)



Puc. 3.2.7.

Запуск программы «Астрал Отчет» описан в разделе <u>3.4. Первый запуск</u>.

После того, как Вы установили ПО «Астрал Отчет», Вам необходимо установить ОДНО ИЗ ТРЕХ средств криптографической защиты информации (СКЗИ) - <u>ViPNet CryptoService</u>,

<u>ViPNet CSP</u> либо <u>КриптоПро CSP</u> в зависимости от того, для какой программы клиентская служба ЗАО «Калуга Астрал» подготовила для Вас ключи.

3.3. Установка средств криптографической защиты информации

Как было указано выше, ПО «Астрал Отчет» работает с одним из трех СКЗИ. В зависимости от того, на использование какой программы-криптопровайдера Вы получили лицензию, выберите инструкцию по его установке².

3.3.1. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CryptoService»

Предупреждение! Если у Вас уже было установлена программа «Астрал Отчет» ранее этот пункт можно пропустить, либо устанавливать «ViPNet CryptoService» поверх ранее установленного. Если Вы не делаете установки, необходимо запустить «ViPNet CryptoService» и произвести первичную инициализацию и установку сертификата.

После установки программы «Астрал Отчет» автоматически начнется процесс установки программы ViPNet CryptoService. Если этого не произошло, откройте установочный диск (нажатием на ссылку «Обзор диска») и в папке ViPNet запустите файл Setup.

После запуска файла setup.exe выполните следующие действия:

1. В появившемся после запуска окне «Добро пожаловать» (*puc. 3.3.1.1.*) нажмите кнопку Далее>

² Определить, для какого СКЗИ Вам подготовили ключи, можно следующим образом.

^{1. «}ViPNet CryptoService». В случае, если ключи созданы для криптопровайдера ViPNet CryptoService, на установочном диске в папке с фамилией руководителя будет находиться файл справочно-ключевой информации вида abn .dst

^{2. «}ViPNet CSP». В случае, если ключи созданы для криптопровайдера ViPNet CSP, в корне установочного диска либо в папке с фамилией руководителя на установочном диске будет находиться ключевой файл без расширения (вида 160538A6-E33C-4BD8-8194-E0F07992F80C).

^{3. «}КриптоПро CSP». В случае, если ключи созданы для криптопровайдера КриптоПро CSP, в корне установочного диска Вы найдете папку с именем «000». Эту папку Вам необходимо вручную скопировать в корень usb-носителя либо дискеты и уже после этого начать установку.

🏷 Добро пожаловать	
	Добро пожаловать в мастер установки приложения ViPNet CryptoService.
	Этот мастер поможет Вам установить приложение ViPNet CryptoService 3.2 (1.6546) на Ваш компьютер. Перед началом установки рекомендуется закрыть все запущенные приложения Windows.
72 0 2	Нажмите "Далее" для установки приложения или "Отмена" для выхода.
infotecs	
	< Назад Далее > Отмена

Puc. 3.3.1.1.

2. Программа установки предложит лицензионное соглашение (рис. 3.3.1.2.).



Puc. 3.3.1.2.

После ознакомления с соглашением выберите опцию «Я принимаю соглашение», и станет доступна кнопка Далее>. Для продолжения установки нажмите на нее.

Если Вы выберете «Я не принимаю соглашение», процесс установки остановится. В этом и во всех остальных окнах, описанных ниже, Вы можете нажать кнопку **Чазад** для возвращения к предыдущему окну или кнопку **Отмена** для отмены установки программы ViPNet CryptoService.

3. Откроется окно Информация о пользователе (рис. 3.3.1.3.).

🏷 Информация о пользова	ателе				
	Пожалуйста, сведения. <u>И</u> мя:	укажите необу	кодимые для	і продолжения у	становки
77	Организация:				
infotees'					
			< <u>Н</u> азад	Далее >	Отмена

Puc. 3.3.1.3.

Введите Ваше имя и название Вашей организации. Для продолжения процесса установки нажмите кнопку Далее>.

4. Откроется окно Папка установки (рис. 3.3.1.4.).

🏷 Папка установки				×
	Папка для установки: C:\Program Files\InfoTeCS\ViP Доступные диски:	Net CryptoService		Обзор
infotecs	Устройство	Доступно 71749 MB 163679 MB 1423573 MB 624682 MB 1423573 MB 5960 MB 733579 MB		
		< <u>Н</u> азад	Далее >	Отмена

Puc. 3.3.1.4.

Выберите папку, в которую Вы хотите установить программу ViPNet CryptoService (*puc.* 3.3.1.4.). Если Вы не хотите использовать папку, предложенную программой установки, то можно выбрать другую. Для выбора другой папки используйте кнопку **Обзор...**. Для продолжения установки нажмите кнопку **Далее**>. Если на диске пока не существует создаваемой папки, система выдаст сообщение о необходимости ее создания. Нажмите **Да**.

5. Откроется окно Меню и Ярлыки (рис. 3.3.1.5.).

🏷 Меню и Ярлыки		×
	Введите имя папки меню "Пуск", в которой будут содержаться ярлыки: ViPNet\CryptoService Доступные папки в меню "Пуск":	
infotecs	7-Zip Accessories Administrative Tools CheckXML Games JPG2PDF К-Lite Codec Pack KVIrc Maintenance MegaFon Internet Microsoft Office	4
	< <u>Н</u> азад Далее > Отме	ана

Puc. 3.3.1.5.

Вы можете отказаться от создания ярлыков на рабочем столе, если снимите галочку в опции «Создавать ярлыки на Рабочем столе» (по умолчанию опция включена). Для продолжения нажмите кнопку Далее>.

Возможно появление окна с сообщением о необходимости установки дополнительных программ на Ваш компьютер (*puc. 3.3.1.6.*), нажмите Далее>.

🗞 Дополнительные программ	bl		
	Следующие программы тоже бу	/дут установлены	
	Описание	Программа	
	Visual Studio 2008 redistributable files	Vcredist_x86.exe	
infotecs			
	< Назад	Далее > Отг	1ена



6. На Вашем экране появится окно "Подготовка завершена" (*puc. 3.3.1.7.*) с выбранными ранее параметрами установки программы ViPNet CryptoService.

🏷 Подготовка завершена		x
	Если Вы уверены в выбранных настройках, нажмите кнопку " <u>Г</u> отово" для начала процесса установки.	
infotecs'	Папка для установки: C:\Program Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService Папка в "Старт меню": ViPNet\CryptoService Ярлыки на Рабочем столе: да	*
	< Назад Готово Отм	ена

Puc. 3.3.1.7.

Проверьте все параметры и, если они верны, нажмите кнопку **Готово** (*puc. 3.3.1.7.*). Начнется процесс установки (*puc. 3.3.1.8.*). Если Вы хотите изменить параметры установки, то вернитесь к предыдущим окнам, используя кнопку **<Назад**. При необходимости можно отменить установку, нажав кнопку **Сапсеl** (Отмена).

Установка ViPNet Ci	yptoService ко	опирование фа	йлов 💌	
converterAdApi.dll B C:\Program Files\Ir	nfo TeCS\ViPNet Cr	ypto Service	Отмена)

Puc. 3.3.1.8.

7. После окончания установки появится окно с сообщением об успешном завершении установки программы (*puc. 3.3.1.9.*). Для продолжения нажмите кнопку **ОК**. Если опция показать "readme.txt" помечена "галочкой", то Вы сможете посмотреть файл readme.txt с краткой информацией о ПО ViPNet.



Puc. 3.3.1.9.

8. После нажатия кнопки **ОК** перед Вами появится окно с ярлыками для запуска ПО ViPNet CryptoService (*puc. 3.3.1.10.*).

💮 – 📙 « Програм	имы 🕨 ViPNet 🕨 CryptoService		оиск: CryptoServ	vice 🔎
Упорядочить 🔻 Доб	авить в библиотеку 🔻 Общий доступ 🔻	»		:= • 🔟 🔞
🔆 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
🚺 Загрузки	ViPNet CryptoService	17.03.2011 11:34	<u>Ярлык</u>	<u>2 КБ</u>
🔚 Недавние места	💫 Программа установки	17.03.2011 11:34	<u>Ярлык</u>	<u>2 КБ</u>
📃 Рабочий стол	😤 <u>Справка ViPNet CryptoService</u>	17.03.2011 11:34	<mark>Ярлык</mark>	<u>2 КБ</u>
Библиотеки Видео Документы Изображения Музыка Компьютер Сеть				
Элементов: 3				

Puc. 3.3.1.10.

9. В случае, если Вы оставили «галочку» «Показать readme.txt», перед Вами откроется блокнот с информацией по ПО ViPNet (*puc. 3.3.1.11*.).

🧾 readme.txt — Блокнот		x
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка Фор <u>м</u> ат <u>В</u> ид <u>С</u> правка		
viPNet CryptoService		^
Copyright (C) 1991-2009 ОАО "ИнфоТеКС" All Rights Reserved ************************************		
Уважаемый Пользователь!		
Мы благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на программных продуктах ViPNet для обеспечения реальной безопасности своего компьютера и сети. Мы приложили немало усилий, чтобы наши продукты в полной мере отвечали самым высоким требованиям в своей области, и надеемся, что они будут для Вас действительно полезными и эффективными.	2	ш
ОАО "Инфотекс"		
********* Полезная информация *******************	k 🖈	
1. Подробная инструкция по инсталляции, запуску и работе программы находится на Вашем CD.		
 Методы установки ключей viPNet: старт ПК, в окне ввода нажать кнопку "Настройка" и выбрать опцию "Первичная инициализация". 	пароля	
Произвести первичную инициализацию ключей с помощью отн мастера.	крывшегося	
3. Эта версия программы ViPNet CryptoService может выполняться под Windows 2000/XP/Server 2003.		
 обновление версии программы. Вы можете установить эту версию программы 		Ŧ

Puc. 3.3.1.11.

10. Далее программа установки предложит перезагрузить компьютер (рис. 3.3.1.12.).



После установки рекомендуется перезагрузить Ваш компьютер (рис. 3.3.1.12.). Нажмите кнопку «Перезагрузить сейчас», и система будет перезагружена. Если Вы нажмете кнопку «Перезагрузить позже», то система не будет перезагружена, и в дальнейшем Вы сможете запустить перезагрузку вручную.

3.3.1.1. Первичная инициализация

Для запуска программы ViPNet CryptoService воспользуйтесь меню Пуск (Пуск->Программы->ViPNet> ViPNet CryptoService) или щелкните мышью значке на 🗾 🛄 🔽 ViPNet CryptoService 📮 🌄 🛄 Ярлык 1 КБ

на рабочем столе.

1. Появится окно для идентификации пользователя с приглашением ввести пароль (рис. 3.3.1.1.1.).

0	Режим авторизации:	Пароль
Пароль: EN OK	Отмена	Настройка
		Каталог ключей пользователя Транспортный каталог

Puc. 3.3.1.1.1.

2. Вы должны произвести процедуру первичной инициализации справочно-ключевой информации, для этого в окне ввода пароля (рис. 3.3.1.1.1.) следует нажать в правой части кнопки «Настройка...» и выбрать опцию «Первичная инициализация».

3. Откроется «Мастер инициализации справочно-ключевой информации» (рис. 3.3.1.1.2.). Нажмите кнопку Далее.



Puc. 3.3.1.1.2.

4. В следующем окне (*puc. 3.3.1.1.3.*) необходимо указать местонахождение справочноключевого дистрибутива (abn_****.dst), для этого нажмите кнопку «Обзор».

Мастер инициализации справочно-ключевой информации
Местонахождение справочно-ключевого дистрибутива Полученный Вами в Удостоверяющем и Ключевом центре файл abn_????.dst содержит всю необходимую информацию для начала работы.
Укажите путь к справочно-ключевому дистрибутиву (abn_????.dst).
<u>П</u> уть к файлу дистрибутива:
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена Справка
D 22112

Puc. 3.3.1.1.3.

Откроется окно выбора файла дистрибутива (*puc. 3.3.1.1.4.*), здесь нужно выбрать файл справочно-ключевого дистрибутива с CD-диска выданного представителем компании «Калуга Астрал».



Puc. 3.3.1.1.4.

Выберите «Мой компьютер»>CD-дисковод (DWD-дисковод)>папка ФИО руководителя> abn_****.dst (*puc. 3.3.1.1.5.*) и нажмите «**Открыть».**

Открыть	-	· Normality	×
🕞 🕞 🗢 📕 « DVD RW	диск 🕨 Сидоров Сидор Парамо	онович 🔻 🍫 Поиск: Сий	доров Сидор Пара 🔎
Упорядочить 🔻			:= • 🔟 🔞
📃 Рабочий стол 🔺	Имя	Дата изменения	Тип
詞 Библиотеки	 Уже имеющиеся на ди 	ске файлы (1)	
 Видео Документы Изображения Музыка 	abn 0c24.dst	<u>23.11.2010 15:26</u>	<u>Файл "DST"</u>
🖳 Компьютер			
📬 Сеть			
-	•		+
<u>И</u> мя	і файла:	✓ Файлы дист Открыть	рибутива (*.dst) 🔻

Puc. 3.3.1.1.5.

5. В следующем окне (*puc. 3.3.1.1.6.*) в строке «Путь к файлу дистрибутива» отобразится выбранный путь, нажмите Далее>

тер ини	циализации справочно-ключевой информации 📃
Местон Пол соде	ахождение справочно-ключевого дистрибутива /ченный Вами в Удостоверяющем и Ключевом центре файл abn_????.dst :ржит всю необходимую информацию для начала работы.
Ука	ките путь к справочно-ключевому дистрибутиву (abn_????.dst).]уть к файлу дистрибутива:
	товый клиент (Сидоров Сидор Парамонович)\abn_0c24.dst 063op
	<hr/>

Puc. 3.3.1.1.6.

6. В следующем окне (*рис. 3.3.1.1.7.*), ничего не меняя, нажмите Далее>.

Масте	р инициализации справочно-ключевой информации
M4	естонахождение справочно-ключевого дистрибутива В состав Вашего дистрибутива может входить дополнительный носитель с ключевой информацией пользователя.
	Использовать дополнительный носитель
	Выберите устройство и обеспечьте контакт носителя с устройством.
	Выберите устройство: не найдено 🔻
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена Справка
	Puc. 3.3.1.1.7.

7. Далее откроется окно ввода пароля (*puc. 3.3.1.1.8.*). Необходимо в Латинской раскладке клавиатуры набрать пароль, выданный с дистрибутивом программы. Пароль набирается следующим образом: первые три буквы каждого слова из парольной фразы, без пробелов в латинской раскладке клавиатуры. Например: Парольная фраза: умный пользователь вводит пароль, пароль, паролем будет: evygjkddjgfh. Нажмите Далее>

Мастер инициализации справочно-ключевой информации
Пароль Для обеспечения безопасности дистрибутив со справочно-ключевой информацией защищен паролем.
Укажите пароль к выбранному дистрибутиву.
Пароль:
EN
<hr/>

Puc. 3.3.1.1.8.

8. В следующем окне (*puc. 3.3.1.1.9.*) будут указаны каталоги адресных справочников и ключей, по умолчанию это: *C:\Program Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService* для адресных справочников и *C:\Program Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService\user_091* а для ключей, соответственно³. Нажмите Далее>

Мастер инициализации справочно-ключевой информации 📃	x
Место хранения адресных справочников и ключевой информации Справочно-ключевая информация будет распакована и перенесена в указанные Вами каталоги.	_
Укажите путь к каталогу, в котором будут храниться адресные справочники. Каталог адресных справочников:	
C:\Program Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService\transport	
Укажите путь к каталогу, в котором будут храниться ключи пользователя. Каталог <u>к</u> лючей пользователя:	
ram Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService\transport\user_0c24	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена Справка	

Puc. 3.3.1.1.9.

³ Если Вам необходимо добавить в систему несколько пользователей, и это было указано в заявке при подключении, произведите первичную инициализацию по количеству ключей, при этом сохраните ключи в одном и том же каталоге.

9. В следующем окне (*рис. 3.3.1.1.10.*) нажмите Далее>

Мастер инициализации спра	вочно-ключевой информации
	Готовность к выполнению
	инициализации
	Мастер инициализации справочно-ключевой информации готов к распаковке дистрибутива.
The second second	Были указаны следующие параметры:
	Справочно-ключевой дистрибутив Файл дистрибутива: "C: \Users\sidachev_as\Desktop \Pабочий стол\Тестовый клиент (Сидоров Сидор Парамонович)\abn_0c24.dst"
	Каталог сохранения справочников: "С:\Program Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService\transport" Каталог сохранения ключей пользователя: "С: \Program Files\InfoTeCS\ViPNet CryptoService \transport\user_0c24"
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена Справка

Puc. 3.3.1.1.10.

10. В следующем окне (рис. 3.3.1.1.11.) нажмите Готово

Мастер инициализации спра	вочно-ключевой информации
	Завершение работы мастера инициализации справочно-ключевой информации
	Работа мастера инициализации справочно-ключевой информации успешно завершена.
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена Справка

Puc. 3.3.1.1.11.

3.3.1.2. Установка сертификата

После всех произведенных действий откроется окно «Пользователь» (рис. 3.3.1.2.1.)

 ViPNet CryptoService	e		
8	Пользователь	,	
Пользователь	<u>и</u> нформация о польз	ователе:	
	Элемент	Значение	
Б-о Транспорт С	Имя пользователя ID пользователя Имя АП Номер АП Имя сети Номер сети	Сидоров С.П. (9 0001002 : АП1 Сидоров С. 00010402 Алтрал Сисления 700	999999999999999999999) П. (ТЕСТОВЫЙ КЛИЕНТ) :: 2.0
	Параметры безог	асности	Сменить пользователя
.	рименить	менить	Справка <u>З</u> акрыть

Puc. 3.3.1.2.1.

Нажмите кнопку «Параметры безопасности» (*puc. 3.3.1.2.1.*). В окне «Настройка параметров безопасности» (*puc. 3.3.1.2.2.*) нужно выбрать закладку «Подпись».

астройка параметров безопасности					
Администратор Криптопровайдер Устройства					
Пользователь	Подпись	Шифрование	Пароль	Ключи	
<u>И</u> нформация о поль	зователе:				
Имя пользователя: Сидоров С.П. (9999999999999999999) ID пользователя: 00010021 Имя АП: АП1 Сидоров С.П. (ТЕСТОВЫЙ КЛИЕНТ) ≡					
Номер АП: 00010А0E Имя сети: Астрал Споленск 0.0 Номер сети: 700					
<u>К</u> оллективы, в кот	орых зареги	истрирован пользо	ватель:		
ID коллектива	Имя ко	ллектива			
000003010A8E0 Все коллективы					
0C3203010A8E0 TECT		ВЫЙ КЛИЕНТ 99999	999999 [CS]		
 Состав коллектива	Состав коллектива:				
ID пользователя	Имя по	льзователя			
00010021 Сидоров С.П. (999999999999999999))			
Сменить пользователя					
ОК Отмена Применить Справка					

Puc. 3.3.1.2.2.

Нажмите кнопку «Подробнее» (рис. 3.3.1.2.3.)

Настройка параметров безопасности						
Администрато	Администратор Криптопровайдер Устройства					ойства
Пользователь	Под	пись	Шифровани	1e	Пароль	Ключи
И <u>н</u> формация о те	екущем	сертиф	икате:			
• Кому выдан	:	Сидо	оров Сидор Па	арамоно	вич	*
• Статус:		дейс	твителен			E
• Срок действ	зия					
Сертифик	ата:	c 23.	11.2010 no 23	3.11.20	11	-
Закоытого	о ключа	a: I	"			•
Под	робнее		выбрать	<u>О</u> бнов	ить серти	фикат
Параметры под Алгоритм хец ГОСТ Р 34.1	Параметры подписи <u>А</u> лгоритм хеширования: ГОСТ Р 34.11-94					
Дополнительно						
<u>Сертификаты</u> <u>Запросы на сертификат</u> Изданные сертификаты						
ОК Отмена Применить Справка						

Puc. 3.3.1.2.3.

Откроется окно «Сертификат», нажмите «Установить сертификат» (рис. 3.3.1.2.4.)

Сертификат
Общие Состав Путь сертификации
Сведения о сертификате
Этот сертификат:
• Обеспечивает получение идентификации от удаленного
 • Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию
вашего компьютера • Защищает сообщения электронной почты
Кому выдан: Сидоров Сидор Парамонович
Кем выдан: Аллина Видина Стальная
Действителен с 23.11.2010 по 23.11.2011
Есть закрытый ключ, соответствующий этому сертификату.
Установить сертификат <u>З</u> аявление издателя
ОК

Puc. 3.3.1.2.4.

Появится окно Мастера установки сертификатов, нажимаем Далее> следуя шагам установки до готовности (до нажатия кнопки Готово) (*рис. 3.3.1.2.5.*)



Puc. 3.3.1.2.5.

В окне «Выбор хранилища сертификатов» установите две галочки (*рис. 3.3.1.2.6.*) и нажмите Далее.

Мастер установки сертификатов	×
Выбор хранилища сертификатов Хранилища сертификатов - это области системы, в которых производится хранение сертификатов.	
Сертификат будет установлен в хранилище сертификатов: <u>Т</u>екущего пользователя <u>Компьютера</u> <u>Установить сертификаты издателей</u> Установить СОС	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена <u>О</u> г	равка

Puc. 3.3.1.2.6.

В окне «Готовность к установке сертификата нажмите Далее (*рис. 3.3.1.2.7.*).



Puc. 3.3.1.2.7.

Перед Вами появится окно с предложением о вводе пароля (*puc. 3.3.1.2.8.*). Введите в нем Ваш пароль. Если Вы хотите отказаться от ввода пароля в дальнейшем, поставьте две «галочки» в полях «Сохранить пароль» и «Не показывать больше это окно».

ViPNet CSP	- пароль контейнера ключа
V	ведите пароль доступа к контейнеру акрытого ключа.
Пароль:	•••••
	☑ Сохранить пароль
🔽 Не пока	азывать больше это окно
EN	ОК Отмена
EN	ОК Отмена

Puc. 3.3.1.2.8.

Далее может появиться предупреждение системы безопасности о необходимости установки сертификата (*puc. 3.3.1.2.9.*). Нажмите Да.

Предупрех	кдение о безопасности
<u> </u>	Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в этом домене: Алексеева Людинила Степановна
	Не удается проверить, что сертификат принадлежит "Алексесса Людынла Степановна". Обратитесь к "Алексесса Людынла Степановна" и подтвердите его происхождение. Следующие числа будут полезны для данного процесса: Отпечаток (sha1) : DADD4DAD CA1F0046 D771D4D1 ADD02605 21D256DA
	Предупреждение: Если установить данный корневой сертификат, то Windows автоматически будет доверять любому сертификату, выданному ЦС. Установка сертификата без отпечатка может привести к риску безопасности. "Да" указывает, что риск принимается. Установить данный сертификат?
	Да Нет

Puc. 3.3.1.2.9.

По окончании установки сертификатов Мастер сообщит о завершении работы (*puc.* 3.3.1.2.10.).

Мастер установки сертифика	гов
	Завершение работы мастера установки сертификата Работа мастера успешно завершена.
	< <u>Н</u> азад <u>Готово</u> Отмена <u>Справка</u>

Puc. 3.3.1.2.10.

После завершения установки в окне «Сертификат» нажмите ОК (рис. 3.3.1.2.11.)

Сертификат
Общие Состав Путь сертификации
Сведения о сертификате
Этот сертификат:
 Обеспечивает получение идентификации от удаленного компьютера
 Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера
• Защищает сообщения электронной почты
Кому выдан: Сидоров Сидор Парамонович
Кем выдан: Алексессо Люднила Отепаноска
Действителен с 23.11.2010 по 23.11.2011
У Есть закрытый ключ, соответствующий этому сертификату.
Установить сертификат Заявление издателя
ОК

Puc. 3.3.1.2.11.

В окне «Настройка параметров безопасности» (рис. 3.3.1.2.12.) нажмите ОК

-lастройка параметров безопасности					
A					
Пользоватор	Администратор Криптопроваидер Устроист		Клюни		
TIO/IBSOBATE/IB	nog mes	шифрование	Пароль	КЛЮЧИ	
И <u>н</u> формация о те	кущем сертис	фикате:			
• Кому выдан:	Сид	оров Сидор Парам	юнович		
• Статус:	дей	ствителен		=	
• Срок действ	ИЯ				
Сертифика	ата: с 23	.11.2010 no 23.11	.2011	-	
Закоытого	ключа:	111		•	
Под	робнее	<u>В</u> ыбрать <u>О</u> б	новить серти	фикат	
Параметры под	писи				
Алгоритм хеш	ирования:				
FOCT P 34.11	-94			•	
Дополнительно	СДополнительно				
✓ Сообщать текущего с	☑ Сообщать об истечении сроков действия текущего сертификата и ключа за 15 → дней				
Автоматически вводить в действие сертификаты, изданные по запросу пользователя					
<u>С</u> ертификаты	Сертификаты				
ОК Отмена Применить Справка					

Puc. 3.3.1.2.12.

В окне «Пользователь» (*рис. 3.3.1.2.13.*) нажимаем кнопку «Закрыть» -> «Выход»

ViPNet CryptoServic	е Пользователь <u>И</u> нформация о польз	ователе:		
Пользователь Транспорт С	Элемент Имя пользователя ID пользователя Имя АП Номер АП Имя сети Номер сети	Значение я Сидоров С.П. (999999999999999999999) 00010021 АП1 Сидоров С.П. (ТЕСТОВЫЙ КЛИЕНТ) 020100021 АП1 Сидоров С.П. (ТЕСТОВЫЙ КЛИЕНТ) 020100021 Астрал Сиолонск 2.0 700 Энания Сислонск 2.0		e) π)
	Параметры безог	менить	С <u>м</u> енить пользов	зателя Закрыть
				Скрыть Выход

Puc. 3.3.1.2.13.

Программа выдаст окно предупреждения (*puc. 3.3.1.2.14*.), нажмите Да. При желании Вы можете поставить галочку «Больше не показывать это предупреждение», чтобы в дальнейшем это окно не появлялось.

ViPNet C	ryptoService	×
	Завершив работу программы, Вы не сможете принимать обновления из Центра управления сетью. Вы действительно хотите выйти из программы? Вольше не показывать это предупреждение Да <u>Н</u> ет	

Puc. 3.3.1.2.14.

3.3.2. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про СЅР»

После того, как Вы <u>установили ПО «Астрал Отчет»</u>, необходимо установить СКЗИ. В случае, если ключи для Вашей организации были сделаны для ПО «Крипто Про», воспользуйтесь приведенной ниже инструкцией.

<u>Пункт 3.3.2.1. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про CSP»</u> используйте в случае, если контейнеры ключей записаны на Ваш установочный диск.

<u>Пункт 3.3.2.2. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про CSP» с использованием удаленной</u> <u>схемы подключения</u> используйте, если предполагается отправка запроса на сертификат и получение сертификата в удаленном режиме.

3.3.2.1. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про СЅР»⁴

Для начала установки запустите файл Setup программы. Перед Вами появится окно следующего вида (*puc. 3.3.2.1.1*.):

🖞 Установка "КриптоПро CSP"				
	Вас приветствует программа установки "КриптоПро CSP (КС1)"			
	Программа выполнит установку "КриптоПро CSP" на компьютер. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".			
Крипто <mark>Про</mark> CSP <mark>3.6</mark>	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данная программа защищена законами об авторских правах и международными соглашениями.			
	< Назад Далее > Отмена			

Puc. 3.3.2.1.1.

Нажмите Далее>. В следующем окне (*puc. 3.3.2.1.2.*) ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения. Если Вы с ними согласны, выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите Далее>.

⁴ По состоянию на 01.05.2011 г. ПО «Крипто Про» не предоставляется компанией ЗАО «Калуга Астрал». Данный пункт Руководства пользователя необходим в случае, если у Вас есть установочный файл ПО «Крипто Про». Установочный файл Вы можете загрузить на официальном сайте компании Крипто Про, Лизенцию на программное обеспечение Вы можете получить у официальных дилеров компании Крипто Про.

🛃 Установка "КриптоПро CSP"
Лицензионное соглашение
Пожалуйста, внимательно прочтите следующее лицензионное соглашение.
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ НА 🔺
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ
1. Термины и определения
 1.1. Настоящее Лицензионное соглашение является общей офертой между ООО "КРИПТО-ПРО" и Пользователем - физическим или юридическим лицом. Настоящее лицензионное соглашение в случае согласия, выраженного в форме молчания в течение 7 дней с момента приобретения права на использование Изделия, в соответствии со ст. 433 ГК РФ имеет силу договора. 1.2. Под Изделием понимается программа/комплекс программ для ЭВМ, включая носители и документацию, авторские права на которые принадлежат ООО «КРИПТО- т 9 я принимаю условия лицензионного соглашения
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Puc. 3.3.2.1.2.

В окне «Сведения о пользователе» (*рис. 3.3.2.1.3.*) заполните поля «Пользователь», «Организация», «Серийный номер» (указан в Лицензионном соглашении). Нажмите Далее>.

🛃 Установка "КриптоПро CSP"	×
Сведения о пользователе Укажите сведения о себе.	
<u>П</u> ользователь: User	
<u>О</u> рганизация:	
<u>С</u> ерийный номер:	
Введите серийный номер, соответствующий лицензионному Без заданного серийного номера срок действия продукта тр	соглашению. и месяца.
< <u>Н</u> азад Да	лее > Отмена

Puc. 3.3.2.1.3.

В следующем окне (*рис. 3.3.2.1.4*.) выберите вид установки «Обычная», нажмите Далее>.

🛃 Установка "Кр	иптоПро CSP"
Вид установк	и
Выбор наибол	ее подходящего вида установки.
Выберите вид	установки.
 Обычная 	Будет установлен стандартный набор компонент.
© <u>В</u> ыборочн	ная Выбор необходимых компонентов программы и папки, в которой они будут установлены. Рассчитана на опытных пользователей.
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Puc. 3.3.2.1.4.

Программа сообщит о готовности к установке (*puc. 3.3.2.1.5.*), нажмите кнопку **Установить**.

🛃 Установка "КриптоПро CSP"
Последние приготовения к установке программы Программа готова к началу установки.
Выберите требуемые библиотеки поддержки (можно настроить позже): Зарегистрировать считыватель "Реестр" Зарегистрировать считыватель смарт-карт Зарегистрировать считыватель съемных носителей
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.
< Назад Установить Отмена

Puc. 3.3.2.1.5.

Начнется установка программы (рис. 3.3.2.1.6.):

🛃 Установк	а "КриптоПро CSP"
Установ Устанав	ка "КриптоПро СSP" ливаются выбранные компоненты программы.
i S	Дождитесь окончания установки "КриптоПро CSP". Это может занять несколько минут. Состояние:
	< Назад Далее > Отмена

Puc. 3.3.2.1.6.

После того, как программа сообщит об успешном окончании установки КриптоПро CSP (*puc. 3.3.2.1.7.*), нажмите кнопку **Готово**.

🖞 Установка "КриптоПро CSF	»"
	Программа установки "КриптоПро CSP" завершена
	Установка "КриптоПро CSP" успешно завершена. Нажмите кнопку "Готово" для выхода из программы.
Крипто <mark>Про</mark> CSP 3.6	
	< Назад Готово Отмена

Puc. 3.3.2.1.7.

Появившееся окно предложит произвести перезагрузку компьютера (рис. 3.3.2.1.8.)



Puc. 3.3.2.1.8.

Рекомендуется выполнить перезагрузку перед совершением дальнейших действий. После перезагрузки компьютера запустите программу КриптоПро CSP (Пуск – Панель управления – КриптоПро CSP). Перед Вами появится окно следующего вида (*рис. 3.3.2.1.9.*):

КриптоПро CSP				×
Дополнительно	Алгоритмы	Безопасно	ость	Winlogon
Общие	Оборудов	ание		Сервис
	<u>о CSP</u> Версия Версия	ядра СКЗИ:	3.6.535 3.6.642	8 KC1
(C) H	(рипто-Про, 2000-	-2009, все пр	ава заш	ищены
	Компания	Крипто-Про		
Информация о лицен	зировании продук астку ММС "Крипт	ктов Крипто- оПро РКТ":	Про тег	терь
	КриптоПр	<u>o PKI</u>		
Язык	_			
Выберите язык окон CSP вашей	для отображения учетной записи:	<Умо	лчание	систен 🔻
Выберите язык , CSP пользовате:	для отображения лей, не задавших	окон язык	сий	-
(умолчание сист	емы):			
	ОК	Отм	ена	Применить

Puc. 3.3.2.1.9.

На вкладке «Оборудование» нажмите кнопку «Настроить считыватели» (рис. 3.3.2.1.10.):



Puc. 3.3.2.1.10.

В появившемся окне (рис. 3.3.2.1.11.) нажмите кнопку Добавить...

🔄 Управлен	ие считывателям	и	×
Считывате	али		
<u>У</u> становле	ены следующие сч	итыватели:	
			2
	Добавить	Уд <u>а</u> лить	Свойства

Puc. 3.3.2.1.11.

Откроется окно «Мастер установки считывателя» (*рис. 3.3.2.1.12.*), нажмите кнопку Далее>



Puc. 3.3.2.1.12.

В окне «Выбор считывателя» выберите считыватель и нажмите Далее>. (*puc. 3.3.2.1.13.*) В окне «Имя считывателя» (*puc. 3.3.2.1.14.*) назначьте имя считывателя либо используйте заданное имя.

🔄 Мастер установки считыват	еля	×
Выбор считывателя Какой считыватель необх	одимо установить?	
Выберите считыватель, котор	ый следует добавить, и нажмите кнопку "Далее".	
Производители: (Все производители) Компания Крипто-Про	Доступные считыватели: Аккорд Все считыватели смарт-карт Все съемные диски Лисковод Е Реестр Соболь	4
	< Назад Далее > С	Отмена

Puc. 3.3.2.1.13.

Мастер установки считывателя	
Имя считывателя	
треоуется назначить имя для этого считывателя	
Можно либо ввести желаемое имя для этого считывателя, либо использовать предложенное ниже имя. Чтобы продолжить установку после выбора имени, нажмите кнопку "Далее".	
<u>И</u> мя считывателя:	
Дисковод Е	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена]

Puc. 3.3.2.1.14.

В окне завершения работы мастера установки считывателя (*рис. 3.3.2.1.15.*) нажмите **Готово**.



Puc. 3.3.2.1.15.

Вы вернулись в окно «Управление считывателями» (*рис. 3.3.2.1.16.*). Выберите дисковод «А» и нажмите кнопку Удалить.

🔁 Управление считывателями
С <u>ч</u> итыватели
<u>У</u> становлены следующие считыватели:
Дисковод Е
Добавить Уд <u>а</u> лить Сво <u>й</u> ства
ОК Отмена

Puc. 3.3.2.1.16.

Система запросит подтверждение на удаление считывателя (*рис. 3.3.2.1.17.*). Для удаления считывателя нажмите Да.

💽 Подтве	ерждение на удаление считывателя
	Вы действительно хотите удалить считыватель: Дисковод А?
	Да Нет



Перед Вами открылось окно «Свойства КриптоПро CSP». Перейдите на вкладку «Сервис» (*рис. 3.3.2.1.18.*) и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере».

	Алгоритмы	Безопасно	ость Win	logon
Общие	Оборудов	ание	Серви	c
Контейнер закрытог Эти мастера позволя удалить контейнер	го ключа яют протестиро закрытого ключ Скопирова	вать, скопир на с носителя ать	овать или Удалить	
hporeempoodrom			удалитып	
Сертификаты в конт Этот мастер позволя в контейнере закры сертификатов.	теинере закрыти яет просмотреть того ключа, и у	ого ключа • сертификат становить их	ы, находящие в хранилище	ся
	Просмотреть се	ртификаты в	контейнере	
Личный сертификат				
Этот мастер позволя контейнером закрыт хранилище.	яет связать серт гого ключа, уста	тификат из ф ановив этот (айла с сертификат в	
	Установить	личный серт	ификат	
Пароли закрытых кл	пючей			
Эти мастера позволя ключей или удалить	яют измененить запомненные р	пароли (ПИН ранее пароли.	-коды) закрыт	гых
Изменить паро	оль Уд	алить запомн	ненные пароли	1
	ОК	Отм	ена При	менить
	Puc 337	2118		
_	1 uc. J.J.2	.1.10.		

🔁 Сертификаты в контейнере закрытого ключа	×
Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере	
Имя ключевого контейнера:	Обзор
Введенное имя задает ключевой контейнер: Пользователя Компьютера	По сертификату
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров:	_
Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider	•
< Назад Далее	> Отмена

Puc. 3.3.2.1.19.

			0:09:51
ыбор ключевог	о контейнера		
В списке показ	ывать:		
• Дружестве	нные имена	🔘 Уникальн	ые имена
писок ключевь	х контейнеро	в пользователя	
Считыватель	Имя контейне	ера	
Дисковод Е	257985B2-F72	26-4E24-A8B2-6/	7C46AB3FE9
		ОК	Отмена

На следующем этапе (*puc. 3.3.2.1.21*.) просмотрите информацию о сертификате, при необходимости выберите новый и нажмите **Готово**.

🔄 Сертификаты в ки	онтейнере закрытого ключа
Сертификат для Просмотрите и	и просмотра и выберите сертификат
Сертификат:	Иванов Иван Иванович
Субъект:	OID.1.2.643.3.141.1.2=6700, OID.1.2.643.3.141.1.1=6700111177, OII
Поставщик:	C. RU, L. Chenemers, C. Chenemerson, OID 215, 1, 15 #301D0C1D023131
Действителен с:	26 апреля 2011 г. 14:59:38
Действителен по:	26 апреля 2012 г. 14:59:38
Серийный номер:	01CC 0401 097F F180 0000 0000 0301 0A6B
	Установить Свойства Обзор
	< Назад Готово Отмена

Puc. 3.3.2.1.21.

После этого перед Вами появится окно сертификата (*рис. 3.3.2.1.22.*) в этом окне нажмите кнопку Установить сертификат...



Puc. 3.3.2.1.22.

Откроется окно «Мастер импорта сертификатов» (рис. 3.3.2.1.23.), нажмите Далее>



Puc. 3.3.2.1.23.

В следующем окне (*puc. 3.3.2.1.24.*) Вам будет предложено выбрать хранилище сертификатов. Отметьте пункт «Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата». Нажмите Далее>

Мастер импорта сертификатов
Хранилище сертификатов
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.
• Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
🔘 Поместить все сертификаты в следующее хранилище
Хранилище сертификатов:
Обзор
Подробнее о хранилищах сертификатов
< Назад Далее > Отмена

Puc. 3.3.2.1.24.

В окне «Завершение работы мастера импорта сертификатов» (*рис. 3.3.2.1.25.*) нажмите **Готово**.



Puc. 3.3.2.1.25.

Программа сообщит об успешном выполнении импорта сертификата (рис. 3.3.2.1.26.).



Puc. 3.3.2.1.26.

В окне «Сведения о сертификате» (рис. 3.3.2.1.27.) нажмите ОК

🔯 Сертификат
Общие Состав Путь сертификации
Сведения о сертификате
Недостаточно информации для проверки этого сертификата.
Кому выдан: Иванов Иван Иванович
Кем выдан:
Действителен с 26.04.2011 по 26.04.2012 Р Есть закрытый ключ для этого сертификата.
Установить сертификат Заявление поставщика Подробнее о сертификатах
ОК

Puc. 3.3.2.1.27.

В окне «Сертификат для просмотра» (*рис. 3.3.2.1.28.*) нажмите Готово.

🔄 Сертификаты в ко	онтейнере закрытого ключа
Сертификат для Просмотрите и	просмотра выберите сертификат
Сертификат:	Иванов Иван Иванович
Субъект:	OID.1.2.643.3.141.1.2=6700, OID.1.2.643.3.141.1.1=6700111177, OII
Поставщик:	C. RU, L. Chaneman, C. Chanemanan, OID.2.5.1.10 #20100018323131
Действителен с:	26 апреля 2011г. 14:59:38
Действителен по:	26 апреля 2012 г. 14:59:38
Серийный номер:	01CC 0401 097F F180 0000 0000 0301 0A6B
	Установить Свойства Обзор
	< Назад Готово Отмена

Puc. 3.3.2.1.28.

Окно «Свойства КриптоПро» (*рис. 3.3.2.1.29.*) закройте нажатием на кнопку **ОК**.

Дополнительно	Алгоритмы Безопасность Winlog		
Общие	Оборудов	ание	Сервис
Контейнер закрыт	ого ключа		
Эти мастера позво удалить контейне	р закрытого ключ	вать, скопиро на с носителя.	вать или
Протестировать	Скопирова	ать	Удалить
Сертификаты в ко	нтейнере закрыт	ого ключа	
Этот мастер позво в контейнере закр сертификатов.	оляет просмотретн рытого ключа, и у	сертификать становить их в	I, находящиеся з хранилище
	Просмотреть се	ртификаты в к	контейнере
Личный сертифика	ат		
Этот мастер позво контейнером закра хранилище.	ляет связать сер ытого ключа, уст	тификат из фа ановив этот се	йла с ртификат в
	Установить	личный серти	фикат
Пароли закрытых	ключей		
Эти мастера позво ключей или удали	ляют измененить ть запомненные р	пароли (ПИН- анее пароли.	коды) закрытых
14	роль Уд	алить запомне	енные пароли

Puc. 3.3.2.1.29.

3.3.2.2. Установка ПО СКЗИ «Крипто Про CSP» с использованием удаленной схемы подключения

Запустите программу «Астрал Отчет» (способы запуска программы описаны в пункте «Первый запуск» настоящего Руководства).

Нажмите кнопку «Добавить пользователя», выберите zip архив с регистрационной информацией, находящийся на диске с дистрибутивом программы (*puc. 3.3.2.2.1*.):

Открыть		? X
<u>П</u> апка:	: 💽 СD-дисковод (Е:) 💽 💽 🖪	•
Недавние документы Рабочий стол Мои документы	C534EEF1-7DB1-464D-8480-D2D2DB3C364D	
	Имя файла:	<u>О</u> ткрыть
Мой	<u>Т</u> ип файлов: Все файлы рисунков	Отмена

Puc. 3.3.2.2.1.

Появится окно просмотра информации о пользователе (рис. 3.3.2.2.2.):

Версия регистрационного файла	4
Дата создания регистрационного файла	19/05/2010 14:15:01
Идентификатор регистрационного центра	02E42D740
Абонент	Тестовая Организация КриптоПро 5
Идентификатор абонента	BFBD2D73-47A2-464D-9603-729174E5ACC2
ИНН абонента	500000005
Регистрационный номер ПФР	099-099-000005
Дата окончания лицензии	19.05.2011
Подробная информация	
Права пользователя Ид Право шифрования (основной Бухгалтер(ПФР)	дентификатор ключа Проверить сертификат Печать сертификата
Руководитель[ПФР] Бухгалтер(ФНС) Руководитель(ФНС)	
Руководитель(ПФР) Бухгалтер(ФНС) Руководитель(ФНС)	

Puc. 3.3.2.2.2.

Нажмите кнопку «Добавить», после чего в окне выбора пользователя появится добавляемая организация (*puc. 3.3.2.2.3*.).

мя пользователя	NHH	Идентификатор	Статус
Annual Karana Bas F	500000005	PERPARTA 1440 0402 720174554.552	5
естовая Организация КриптоПро 5	500000005	BFBD2D73-47A2-464D-9603-729174E5ACC2	Запрос на сертификат не отправлен.
ин необходимо сформировать запрост следовательно проведет Вас через г	на сертификат. Для эт sce шаги формировани	гого нажните 'Вход', после чего запустится М и запроса.	астер первичной инициализации, которь
ам необходимо сформировать запрос оследовательно проведет Вас через н	на сертификат. Для э эсе шаги формировани	того нажните 'Вход', после чего запустится М я запроса.	астер первичной инициализации, которь
ам необходимо сформировать запрос і іследовательно проведет Вас через и обавить пользователя Удалиті	на сертификат. Для эт эсе шаги формировани ь пользователя	гого нажните 'Вход', после чего запустится М я запроса.	астер первичной инициализации, которь Вход Отмена

Puc. 3.3.2.2.3.

Нажмите кнопку «Вход». Появится окно Мастера первичной инициализации» (*puc.* 3.3.2.2.4.):

Мастер первичной инициализации 🛛 🗙
WWW.astralnalog.ru
Вас приветствует Мастер первичной инициализации регистрационной информации. Для того, чтобы продолжить работу с системой Астрал-Отчет, Вам необходимо установить криптографические инструменты, создать и отослать запрос на сертификат, установить полученный сертификат на Ваш компьютер. Данный Мастер проведет Вас через все эти шаги. Когда будете готовы, нажмите 'Далее'
Далее >>

Puc. 3.3.2.2.4.

Нажмите кнопку Далее>. Далее Вам необходимо самостоятельно загрузить дистрибутив СКЗИ «Крипто Про» с сайта <u>www.cryptopro.ru</u>. В следующем окне нажмите кнопку Далее>. Мастер предложит установить криптографические инструменты, для этого нажмите кнопку «Установить» (*рис. 3.3.2.2.5.*)

Мастер первичной инициализации 🛛 🗙
Сейчас будет произведена установка криптографических инструментов. Внимание! После установки потребуется обязательная перезагрузка компьютера, иначе изменения не вступят в силу и на дальнеших шагах Мастера будут ошибки. Желательно закрыть все используемые приложения и сохранить данные. После перезагрузки компьютера запустите программу заново, и Мастер завершит процесс инициализации. Когда будете готовы, нажмите 'Установить'
Далее >>

Puc. 3.3.2.2.5.

Автоматически запустится мастер установки КриптоПро. После завершения установки появится окно (*puc. 3.3.2.2.6.*):



Puc. 3.3.2.2.6.

Нажмите кнопку «Да», после чего компьютер перезагрузится.

После перезагрузки запустите программу Астрал Отчет. В окне выбора пользователя щелкните на добавленной организации и нажмите кнопку «Вход». Запустится мастер первичной инициализации. Нажмите кнопку «Далее».

Мастер предложит создать контейнеры закрытых ключей. Для этого нажмите кнопку «Создать контейнеры» (*puc. 3.3.2.2.7.*):

Мастер первичной инициализации	×
WWW.astralnalog.ru	
На Вашем компьютере успешно установлены и запущены криптографические инструменты. Для продолжения работы Вам необходимы создать контейнеры закрытых ключей. Для этого просто выполняйте дальнейшие инструкции. Когда будете готовы, нажмите 'Создать контейнеры' Создать контейнеры	
Aanee >>	

Puc. 3.3.2.2.7.

Запустится Биологический датчик случайных чисел (рис. 3.3.2.2.8.):

КриптоПро CSP	X
0:08:	54
Биологический датчик случайных чисе	ял
Нажимайте клавиши или перемещайте указате:	пь
мыши над этим окном до тех пор, пока ключ не оу создан	идет
Alt +	
Отмена	

Puc. 3.3.2.2.8.

Перемещайте указатель мыши над этим окном до тех пор, пока оно не закроется. После этого мастер сообщит о том, что контейнеры успешно созданы (*puc. 3.3.2.2.9.*):

Мастер первичной инициализации 🗙
WWW.astralnalog.ru
На Вашем компьютере успешно установлены и запущены криптографические инструменты. Для продолжения работы Вам необходимы создать контейнеры закрытых ключей. Для этого просто выполняйте дальнейшие инструкции. Когда будете готовы, нажмите 'Создать контейнеры' Создать контейнеры Контейнеры успешно созданы. Для перехода к процессу формирования и отправки запроса нажмите 'Далее'
Далее >>

Puc. 3.3.2.2.9.

Нажмите кнопку Далее>.

Мастер автоматически сформирует запрос и отправит его на сервер, после этого нажмите кнопку **Завершить** (*puc. 3.3.2.2.10.*):

Мастер первичной инициализации	×
WWW.astralnalog.ru	
Формирование запроса Отправка запроса на сервер Запрос на сертификат успешно сформирован и отправлен. Через несколько часов Вы получите сертификаты через систему обновления. Попробуйте войти в систему позже Работа Мастера на этом завершена.	
Завершить	

Puc. 3.3.2.2.10.

После этого в окне выбора пользователя статус учетной записи изменится на «Отправлен запрос на сертификат» (*puc. 3.3.2.2.11*.):

чя пользователя стовая Организация КриптоПро 5	ИНН 5000000005	Идентификатор ВFBD2D73-47A2-464D-9603-729174E5ACC2	Статус 2 Отправлен запрос на сертификат
стовая Организация КриптоПро 5	500000005	BFBD2D73-47A2-464D-9603-729174E5ACC2	2 Отправлен запрос на сертификат
стовая Организация КриптоПро 5	500000005	BFBD2D73-47A2-464D-9603-729174E5ACC2	2 Отправлен запрос на сертификат
м необходимо сформировать запрос на сер следовательно проведет Вас через все ша	тификат. Для это ги формирования	ого нажмите 'Вход', после чего запустится № я запроса.	Ластер первичной инициализации, который
· · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
обавить пользователя Удалить поль	зователя		Вход Отмена

В течение 24 часов для Вас будет сформирован сертификат, для его получения необходимо нажать на кнопку «Вход».

3.3.3. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP»

После того, как Вы <u>установили ПО «Астрал Отчет»</u>, необходимо установить СКЗИ. В случае, если ключи для Вашей организации были сделаны для ПО «ViPNet CSP», воспользуйтесь приведенной ниже инструкцией.

<u>Пункт 3.3.3.1. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP» с установочного диска «Астрал Отчет»</u> используйте в случае, если контейнеры ключей записаны на Ваш установочный диск.

<u>Пункт 3.3.3.2. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP» с использованием удаленной схемы</u> <u>подключения</u> используйте, если предполагается отправка запроса на сертификат и получение сертификата в удаленном режиме.

3.3.3.1. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP» с установочного диска «Астрал Отчет»

Для начала установки ViPNet CSP запустите файл «Setup.exe», который находится в папке ViPNet CSP на установочном диске «Астрал Отчет» (*puc. 3.3.3.1.1*.).



Puc. 3.3.3.1.1.

После его запуска откроется окно Лицензионного соглашения (*puc. 3.3.3.1.2.*), поставьте в нем галочку «Я принимаю это соглашение», затем нажмите кнопку **Продолжить**.

🔡 Установка	a ViPNet CSP
	′Лицензионное соглашение
	Для продолжения Вы должны принять это соглашение.
	Лицензионное соглашение с конечным пользователем на программу для ЭВМ «Криптопровайдер ViPNet CSP»
	Настоящее соглашение заключается между Вами, Конечным пользователем, и ОАО «ИнфоТеКС» (ОГРН: 1027739185066, ИНН: 7710013769, юридический адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, дом 1/23, стр. 1) и является информацией об авторском праве и публичной офертой на свободно распространяемый комплекс программ для ЭВМ «Криптопровайдер ViPNet CSP» (далее Программа) и о предоставляемых конечному пользователю правах на него. В случае несогласия с изложенными ниже условиями, соглашение считается не заключенным и Вы не вправе копировать и использовать
	Продолжить
	Puc 3 3 3 1 2
окне «Спос	соб установки» (<i>puc. 3.3.1.1.3.</i>) нажмите кнопку

Установка	ViPNet CSP Способ установки Выберите "Установить сейчас", если хотите начать установку прямо сейчас. Выберите "Настроить", если перед установкой хотите настроить параметры установки.
	Установить сейчас <u>Н</u> астроить

Puc. 3.3.3.1.3.

После нажатия этой кнопки начнется установка программного продукта ViPNet CSP (*puc.* 3.3.3.1.4.)

🛃 Установка	ViPNet CSP	□ ×
	Идёт установка	
	Установка компонентов ViPNet CSP	

Puc. 3.3.3.1.4.

После окончания установки программа выдаст сообщение «ViPNet CSP успешно

установлен», Ва	им необходимо нажать	ь кнопку <u>З</u> акрыть	(puc. 3.3.3.1.5.)
і Уст	ановка ViPNet CSP		
	ановка ViPNet CSP	ViPNet CSP успешно установлен. Закрыть	

Puc. 3.3.3.1.5.

По окончании установки необходимо перезагрузить компьютер, Вы можете сделать это сразу, для этого нужно нажать кнопку «Да» (*рис. 3.3.3.1.6.*). Если Вы нажмете «Нет», то перезагрузка компьютера отложится, Вам нужно будет перезагрузить компьютер вручную.



Puc. 3.3.3.1.6

После перезагрузки компьютера зайдите в «Пуск»-«Все программы»-«ViPNet»-«ViPNet CSP»-«Настройка Криптопровайдера ViPNet CSP» (*рис. 3.3.3.1.7.*).



Перед Вами откроется следующее окно (*рис. 3.3.3.1.8.*), выберите пункт «Зарегистрировать ViPNet CSP», и нажмите Далее>



Puc. 3.3.3.1.8.

В следующем окне выберите пункт «Запрос на регистрацию (получить код регистрации)» (*рис. 3.3.3.1.9.*), и нажмите Далее>

👔 Регистрация ViPNet CSP	
74	Регистрация ViPNet CSP
	Вас приветствует мастер, который поможет зарегистрировать ViPNet CSP.
Total and total	Для регистрации необходимо купить программный продукт и получить серийный номер. Если у Вас уже есть серийный номер, следует сделать запрос на регистрацию в фирму "Инфотекс" и получить код регистрации, после чего зарегистрировать продукт. Выберите нужную опцию и нажмите "Далее".
	 Купить (получить серийный номер) Запрос на регистрацию (получить код регистрации) Зарегистрировать
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена <u>С</u> правка

Puc. 3.3.3.1.9.

В окне «Способ запроса на регистрацию» (*рис. 3.3.3.1.10.*) необходимо выбрать пункт «Через Интернет (online)». При этом Ваш компьютер должен быть подключен к Интернету. Нажмите Далее>

😰 Регистрация ViPNet CSP
Способ запроса на регистрацию Выберите способ запроса на регистрацию.
 Через Интернет (online) По электронной почте Через веб-страницу По телефону Групповая регистрация (через системного администратора)
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена <u>С</u> правка

Puc. 3.3.3.1.10.

В окне «Регистрационные данные» (*рис. 3.3.3.1.11*.) заполните все поля и введите Ваш серийный номер для ViPNet CSP⁵. Нажмите Далее>

⁵ Серийный номер указан в документе «Лицензия СКЗИ»

👔 Регистрация ViPNet CS	p 📃 🗾	
Регистрационные данные Заполните регистрационные данные. Если у Вас нет серийного номера, обратитесь к Вашему системному администратору.		
Код компьютера:	5UGUXY5-7ANVW7K-6RZ4JDH-4P39JX5-6LYC7CM-77HEM92	
Пользователь:	Фамилия Имя Отчество Руководителя	
Организация:	Название Организации	
Серийный номер*:	Регистрационная информация	
Электронная почта:		
Дополнительные сведения:		
* Поле, обязательное для заполнения.		
	< <u>Н</u> азад Далее> Отмена <u>С</u> правка	

Puc. 3.3.3.1.11.

Если регистрация прошла успешно, программа установки сообщит об этом (*puc.* 3.3.3.1.12.). Нажмите кнопку **Готово**.

😰 Регистрация ViPNet CSP	×
	Регистрация ViPNet CSP успешно завершена.
	Вы зарегистрировали программный продукт ViPNet CSP. На случай переустановки программы рекомендуется сделать резервную копию файла csp.brg с регистрационными данными, который находится в папке, где установлена программа. Спасибо за выбор программного обеспечения ViPNet.
Colored Transmission Transmi	По всем возникающим вопросам обращайтесь в фирму "Инфотекс":
0	Web: <u>http://www.infotecs.ru</u> E-mail: <u>soft@infotecs.ru</u> Телефон: (495) 737-6192 Факс: (495) 737-7278 Адрес: 127287, г.Москва, Старый Петровско- Разумовский пр., дом 1/23, строение 1
	отово

Puc. 3.3.3.1.12.

Будет выдан запрос на запуск крипто-провайдера, в появившемся окне нажимаем «Да» (*puc. 3.3.3.1.14.*)



(puc. 3.3.3.1.14.)

Откроется окно «Настройка ViPNet CSP» (рис. 3.3.3.1.15.)

🔞 Настройка ViPNe	t CSP 🔀
 Общие Устройства Контейнеры 	Общие ViPNet CSP 3.2(0.5475) © ОАО "Инфотекс"®, 1991-2010. Все права защищены.
	Организация: Пользователь: netbook Серийный номер: 82AV-QKJ9-WWG3-XG3R
	Включить поддержку работы ViPNet CSP через MS Crypto API
	ОК Отмена Применить Справка

Puc. 3.3.3.1.15.

Перейдите на вкладку «Контейнеры» и нажмите кнопку «Добавить» (рис. 3.3.3.1.16.)

📵 Настройка ViPNet	CSP	X
 Общие Устройства Контейнеры 	Контейнеры Использовать контейнеры закрытых ключей: Имя контейнера Путь Добавить Копировать Не использовать Свойства	
	Установить сертификат из файл	1a
	ОК Отмена Применить Справка	

Puc. 3.3.3.1.16.

Перед Вами откроется окно инициализации контейнера (рис. 3.3.3.1.17.).

ViPNet CSP - ини Укажите место хран	циализация контейн 🔀 чения контейнера закрытого ключа.
<u>И</u> мя контейнера:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
⊙ Папка на диске:	бзор
О⊻стройство	
Выберите устройство:	не найдено 💙
EN	ОК Отмена

Puc. 3.3.3.1.17.

ВНИМАНИЕ: перед выбором ключа⁶ скопируйте его на Ваш компьютер или на сменный носитель. Пароль по умолчанию к Вашему ключу 123456.

Нажмите кнопку «Обзор», и выберите папку, в которой лежит Ваш ключ (puc. 3.3.3.1.18.).

Обзор папок 🔹 💽 🔀
Укажите папку с контейнером закрытого ключа.
D:\TEST\ДИСК
🖃 🞯 Рабочий стол 🛛 🔼
🚡 📋 Мои документы
🖶 👮 Мой компьютер
🗄 🥪 Локальный диск (С:)
🖃 🥪 Локальный диск (D:)
1
🖬 🦳 TEST
💼 🗁 диск
😠 😪 files2 на "192.168.1.15" (К:)
😠 🛐 files2 на "192.168.1.15" (Z:) 🛛 🗸
ОК Отмена
<i>Puc.</i> 3.3.3.1.18.

После выбора ключа откроется следующее окно (*рис. 3.3.3.1.17.*), Вам необходимо нажать **ОК**.

⁶ Ваш ключ это файл без расширения, который находится в корне установочного диска либо в папке с фамилией руководителя на установочном диске, название файла содержит 32 символа. **Пример** имени ключа: 160538A6-E33C-4BD8-8194-E0F07992F80C.

ViPNet CSP - инициализация контейн 🔀
Укажите место хранения контейнера закрытого ключа.
Имя контейнера: 160538А6-E33C-4BD8-8194-E0F07992F80C
⊙ Папка на диске: D:\TEST\ДИСК
О <u>У</u> стройство
Выберите устройство: не найдено
ЕМ ОК Отмена

Puc. 3.3.3.1.17.

Теперь Вам необходимо установить сертификат с контейнера в хранилище «Личные сертификаты», для этого в появившемся окне (*puc. 3.3.3.1.18.*) нажмите кнопку

Контейнеры 🛛 🕅		
(j)	Контейнер успешно добавлен.	
	Вы хотите установить найденные в контейнере сертификаты в системное хранилище текущего пользователя?	
	Да Нет <u>С</u> ертификаты	
Puc. 3.3.3.1.18.		

Перед Вами появится сообщение об успешном добавлении сертификатов (*рис. 3.3.3.1.19.*). Нажмите кнопку **ОК**.

Контейнеры 🛛 🔀		
٩	Сертификаты успешно добавлены.	
	ОК	
	Рис. 3.3.3.1.19.	

Теперь в разделе контейнеры (*puc. 3.3.3.1.20.*) прописан путь к Вашему ключу. Это означает, что ключ проинициализирован, и Вы можете работать. Для завершения работы ViPNet CSP нажмите кнопку **OK**.

Внимание!!! Если Вы перенесете контейнер ключа, его нужно будет добавить (проинициализировать) снова.

🔹 Настройка ViPNet	CSP 🔀	
 Общие Устройства Контейнеры 	Контейнеры Использовать контейнеры закрытых ключей: Имя контейнера Путь 9ceccad3-89a6 d:\test-csp\ключ-csp\ Добавить Копировать Не использовать Свойства	
	Установить сертификат из файла	
ОК Отмена Применить Справка		

Puc. 3.3.3.1.20.

Внимание!!! По умолчанию пароль к Вашему ключу «123456».

Чтобы поменять пароль к Вашему ключу, выберите контейнер и нажмите кнопку «Свойства» (*puc. 3.3.1.20*.).

Перед Вами откроется окно «Свойства контейнера» (*рис. 3.3.3.1.21*.). Для смены пароля нажмите кнопку «Сменить пароль» (*рис. 3.3.3.1.21*.).

Свойства кон	нтейнера			×
Имя контейнера:	9ceccad3-89a6-4f7c-bbc3-03aee	66ee800		
Тип контейнера:	Папка на диске			
Размещение:	d:\test-csp\ключ-csp\			
Закрытых ключей:	1			
Сертификатов:	1			
Пароль доступа к к	онтейнеру			
Для смены пароля Для удаления рано сохраненный паро запрашиваться каз	контейнера нажмите "Сменить п зе сохраненного пароля нажмите пь", после этого пароль будет кдый раз при доступе к контейн	ароль". «"Удалить [еру.	<u>Сменить пароль</u> Удалить сохраненный г	
Закрытые ключи		•		
Серииный номер	6E 80 00 00 00 00 AE 65 03 87	АЛГОРИТМ ГОСТ В 34-1	Дата создания 0-2 13.08.2010.14	C.
Сертификат	Проверить Удалить]		
			О <u>б</u> новить окно	акрыть

Puc. 3.3.3.1.21.

Перед Вами откроется окно для ввода пароля (*рис. 3.3.3.1.22.*), введите в него старый пароль и нажмите кнопку **ОК**.

Пароль	
Введите паро Пароль:	ль к ключевому контейнеру.
EN	ОК Отмена

Puc. 3.3.3.1.22.

В следующем окне (*puc. 3.3.3.1.23.*) введите Ваш новый пароль 2 раза, после ввода нажмите кнопку **ОК**.



Puc. 3.3.3.1.23.

Теперь у Вас новый пароль, пожалуйста, не забудьте его.

3.3.3.2. Установка ПО СКЗИ «ViPNet CSP» с использованием удаленной схемы подключения

Запустите программу «Астрал Отчет» (способы запуска программы описаны в пункте «Первый запуск» настоящего Руководства).

Нажмите кнопку «Добавить пользователя», выберите zip архив с регистрационной информацией, находящийся на диске с дистрибутивом программы (*puc. 3.3.3.2.1*.):

🚱 💬 🗢 Компьк	отер 🕨 DVD RW дисковод (E:) 🕨	- 4 , ∏a	оиск: DVD RW дисковод	(E:) 🔎
Упорядочить 🔻 Зап	ись на компакт-диск		:==	· 🔟 🔞
🔆 Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
📜 Загрузки	 Уже имеющиеся на диске файлы (1) 	.1)		
🔚 Недавние места	Crypto Provider	26.04.2011 15:48	<u>Папка с файлами</u>	
📃 Рабочий стол	Joft Soft	26.04.2011 15:48	<u>Папка с файлами</u>	
Par a	SqlExpressSP3	26.04.2011 15:48	<u>Папка с файлами</u>	
Библиотеки	🌗 Иванов Иван Иванович	26.04.2011 15:48	<u>Папка с файлами</u>	
Видео	퉬 Инструкции	26.04.2011 15:48	<u>Папка с файлами</u>	
Документы	🌗 Тестирование Отчетности	26.04.2011 15:48	<u>Папка с файлами</u>	
Изображения	10 95008CA3-F8D2-4351-8BC6-217B0F2756	26.04.2011 15:47	<u>Сжатая ZIP-папка</u>	<u>352 КБ</u>
🚽 Музыка	🔂 AstralReport.msi	18.04.2011 10:50	<u>Пакет установщи</u>	<u>42 840 KE</u>
	List.xml	20.04.2011 17:07	<u>Документ XML</u>	<u>16 KE</u>
🖳 Компьютер	🔂 setup.exe	18.04.2011 10:49	Приложение	<u>622 КБ</u>
A	ООО ЖКСРП ТЕСТОВЫЙ КРИПТОПРО	26.04.2011 15:48	<u>Файл</u>	<u>0 КБ</u>
🗣 Сеть				
95008CA3-F8 Сжатая ZIP-па	3D2-4351-8BC6-217B0F2756А Дата изменения апка Размер	26.04.2011 15:47 351 КБ		

Puc. 3.3.3.2.1.

Появится сообщение о подготовке к установке сертификата (*puc. 3.3.3.2.2.*). Нажмите «Да».



Puc. 3.3.3.2.2.

Появится окно просмотра информации о пользователе (рис. 3.3.3.2.3.):

🔛 Просмотр информации о пользователе	
Версия регистрационного файла	4
Дата создания регистрационного файла	23/11/2010 16:07:58
Идентификатор регистрационного центра	000100500
Абонент	тестовый клиент
Илентификатор абонента	
ИНН абонента	000000000
Регистрационный номер ПФР	
	070 001 00000
дата окончания лицензии	23.11.2011
Ключи Плагины Получатели	
Список пользователей	
ФИО пользователя	
Подробная информация	
Права пользователя И	дентификатор ключа
Право шифрования (основной	
Руководитель(ПФР)	
Бухгалтер(ФНС)	Іроверить сертификат
	Досавить Отменить

Puc. 3.3.3.2.3.

Нажмите кнопку «Добавить», после чего в окне выбора пользователя появится добавляемая организация (*puc. 3.3.3.2.4*.).

Для начала работы с системой выберите пользователя и нажмите 'Вход'						
Имя пользователя	ИНН	Идентификатор	Статус			
177 C., C	402744556677	74618631-2D78-4549-9633-EC41A5D66E12	Запрос на сертификат не отправлен.			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	•					
Вам необходимо сформировать запрос на сертификат. Для этого нажмите 'Вход', после чего запустится Мастер первичной инициализации, который последовательно проведет Вас через все шаги формирования запроса.						
Добавить пользователя Удалить польз	ователя		Вход Отмена			

Puc. 3.3.3.2.4.

Нажмите кнопку «Вход». Появится окно Мастера первичной инициализации (*puc.* 3.3.3.2.5.):

ł	ластер пер	вычной иниц	иидавилации				X
			TPAA trainalog.ru				
	Стартовая	Загрузка csp	Установка csp	Создание контейнеров	Запрос		
	Стартовая Загрузка сsp Установка csp Создание контейнеров Запрос Вас приветствует Мастер первичной инициализации регистрационной информации. Для того, чтобы продолжить работу с системой Астрал-Отчет, Вам необходимо установить криптографические инструменты, создать и отослать запрос на сертификат, установить полученный сертификат на Ваш компьютер. Данный Мастер проведет Вас через все эти шаги. Когда будете готовы, нажмите 'Далее'						
					Да	inee >>	

Puc. 3.3.3.2.5.

Нажмите кнопку Далее>. Мастер сообщит о необходимости установки криптографических инструментов. Для их загрузки нажмите кнопку «Загрузить» (*puc. 3.3.3.2.6.*).

M	астер пер	вилной инип	иализации				×
			TPAA Irainalog.ru				
	Стартовая	Загрузка csp	Установка csp	Создание контейнеров	Запрос		
	На Вашем ко потребуется доступ к сет Загрузить	ипьютере отсу я загрузить с са ги Интернет. Ко	тствует дистриб йта официально огда будете гото	утив криптографических го представителя. Провер вы, нажмите "Загрузить"	инструме оъте, что	нтов, Его у Вас есть	
					Aa	алее >>	

Puc. 3.3.3.2.6.

По окончании загрузки криптографических инструментов нажмите Далее> (puc. 3.3.3.2.7.)

Аастер пер	вичной иниц	иализации		þ
	6			
ON	www.as	tralnalog.ru		
Стартовая	Загрузка csp	Установка csp	Создание контейнеров	Запрос
на вашем ко потребуется доступ к сет Загрузить Выполняетс	мпьютере отсу я загрузить с са ги Интернет. Ко я загрузка криг	тствует дистрис йта официально огда будете гото птографических н	утив криптографических го представителя. Провеј ивы, нажмите "Загрузить" инструментов	инструментов, сго ръте, что у Вас есть
Загрузка кр нажмите 'Да	иптографическ "лее"	их средств успец	ино произведена. Для пер	рехода к установке
				Далее >>

Puc. 3.3.3.2.7.

Для установки загруженного дистрибутива нажмите кнопку **«Установить»** (*рис.* 3.3.3.2.8.). После этого необходимо закрыть программу «Астрал Отчет», не закрывая Мастер установки.

N	астер пер	вичной иниц	индавилации			×
			TPAA trainalog.ru			
	Стартовая	Загрузка сяр	Установка csp	Создание контейнеров	Запрос	
	Сейчас буда установки п вступят в си используемы запустите п Когда буде Установит	ет произведена ютребуется обя илу и на дальне ые приложения рограмму занов те готовы, нажи	установка крипт зательная перез ших шагах Масте и сохранить дан о, и Мастер заве мите 'Установить	гографических инструмен загрузка компьютера, ина эра будут ошибки. Желат ные. После перезагрузки ршит процесс инициализа	тов, Вним аче измене ельно зак компьюте ции.	ание! После ения не рыть все ера
					A	алее >>

Рис. 3.3.3.2.8. Начнется процесс установки ViPNet CSP (*рис. 3.3.3.2.9.*):

VIPNet CSP
Please wait while Windows configures ViPNet CSP
••• Отмена

Puc. 3.3.3.2.9.

По завершении установки программа предложит перезагрузить компьютер (*puc.* 3.3.3.2.10.). Нажмите «Да» для перезагрузки.



После перезагрузки запустите программу Астрал Отчет. В окне выбора пользователя щелкните на добавленной организации и нажмите кнопку «Вход». Запустится мастер первичной инициализации. Нажмите кнопку Далее>

Мастер предложит создать контейнеры закрытых ключей. Для этого нажмите кнопку «Создать контейнеры» (*puc. 3.3.3.2.11.*):

Мастер пери	вилной иниг	индеенлен		×
		TPAA trainalog.ru		
Стартовая	Загрузка csp	Установка csp	Создание контейнеров	Запрос
На Вашем к инструмен закрытых (Когда буде Создать к	компьютере усл ты. Для продол ключей. Для эт ете готовы, на контейнеры	аешно установле ажения работы В гого просто выпо жмите 'Создать к	ны и запущены криптогра ам необходимы создать к элняйте дальнейшие инстр контейнеры	афические онтейнеры рукции.
				Далее >>

Рис. 3.3.3.2.11. Запустится Электронная рулетка (*рис. 3.3.3.2.12*.):

Электронная рулетка	
Поводите указателем мыши в предела нажимайте любые клавиши на клавиа их не нужно). В результате Ваших слу будет инициализирован генератор слу	ах окна или туре (запоминать чайных действий ичайных чисел.
Процесс инициализации 67%	
	Отмена

Puc. 3.3.3.2.12.

Программа предложит указать место хранения контейнера секретного ключа (*puc.* 3.3.3.2.13.). Оставьте его по умолчанию и нажмите «**О**к».

/IPNet CSP - инициализация контейнера ключа 🛛 🔀
Укажите место хранения контейнера закрытого ключа.
Имя контейнера: FB58B48A-6FE4-46A1-921A-BABFEF46B557
Папка на диске: C:\Program Files\Astral\AstralRe Обзор
🔘 Устройство
Выберите устройство: не найдено
ЕМ ОК Отмена

Puc. 3.3.3.2.13.

Появится окно с предложением о вводе пароля контейнера ключа (*puc. 3.3.3.2.14.*). Введите пароль, его подтверждение и нажмите «**Ок**».

Внимание!!! По умолчанию пароль установлен как «123456». Сменить пароль Вы можете руководствуясь п. 3.3.3.1. данного документа.

VIPNet CSP - пароль контейнера ключа						
~	Задайте пароль для последующей работы с контейнером закрытого ключа. Необходимо использовать не менее 6 символов.					
Введит	е пароль:	****				
Подтве	рждение:	****				
		🔽 Сохранить пароль				
EN		ОК Отмена				
		Puc. 3.3.3.2.14.				

Мастер автоматически сформирует запрос и отправит его на сервер, после этого нажмите кнопку **Завершить** (*puc. 3.3.3.2.15.*):

Мастер первичной инициализации 🛛 🔀								
Стартовая	Загрузка csp	Установка csp	Создание контейнеров	Запрос	1			
Стартовая Загрузка сsp Установка csp Создание контейнеров Запрос Формирование запроса Отправка запроса на сервер Запрос на сертификат успешно сформирован и отправлен. Через несколько часов Вы получите сертификаты через систему обновления. Попробуйте войти в систему позже. Работа Мастера на этом завершена.								
Завершить								

Puc. 3.3.3.2.15.

После этого в окне выбора пользователя статус учетной записи изменится на «Отправлен запрос на сертификат» (*puc. 3.3.3.2.16.*):

Для начала работы с системой выберите пользователя и нажмите 'Вход'							
Имя пользователя	ИНН	Идентификатор	Статус				
: T C C C	(007)(55)(77)	71616661 2070 1010 0660 001115066012	Запрос на сертификат не отправлен.				
Вам необходимо сформировать запрос на сертификат. Для этого нажмите 'Вход', после чего запустится Мастер первичной инициализации, который последовательно проведет Вас через все шаги формирования запроса.							
Добавить пользователя Удалить польз	зователя		Вход Отмена				

Puc. 3.3.3.2.16.

В течение 24 часов для Вас будет сформирован сертификат, для его получения необходимо нажать на кнопку «Вход».

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Общую информацию о программном обеспечении, его функциональных возможностях и т.д. Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя.

3.5. Настройки прокси-сервера

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Полную информацию по настройке проксисервера Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя.

3.6. Перенос программы «Астрал Отчет» на другой компьютер

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Полную информацию по переносу программы Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя.

4. Работа с программой. Основные функции

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Общую информацию о программном обеспечении, его функциональных возможностях и т.д. Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя.

5. Работа с программой. Дополнительные функции

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Информацию о дополнительный функциях программы «Астрал Отчет» Вы можете получить в Расширенном руководствах пользователя.

6. Часто задаваемые вопросы

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Информацию по часто встречающимся вопросам Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя.

7. Приложения

Раздел опущен в данном руководстве пользователя. Приложения к документу Вы можете получить в Расширенном руководстве пользователя либо на сайте ЗАО «Калуга Астрал» по адресу

8. Контактная информация

Ниже указаны контакты ЗАО «Калуга Астрал» в г. Калуга.

Контактную информацию о партнерах ЗАО «Калуга Астрал» в Вашем городе Вы можете посмотреть на сайте компании по ссылке <u>http://www.astralnalog.ru/</u>.

Адрес клиентской службы (приобретение программы, плановая/внеплановая замена сертификата, вопросы тарифов, открытия нового направления): г. Калуга, пер. Воскресенский, д. 29а, оф. 3 (1-й этаж).

Адрес центрального офиса (бухгалтерия, техническая поддержка): г. Калуга, пер. Теренинский, д. 6, 3-й этаж.

Контактные телефоны:

Клиентская служба: 8 (4842) 59-19-37 либо 8 (4842) 7-88-999, доб. 7030, 7031, 7032; факс 8 (4842) 79-54-74.

Техническая поддержка: 8 (4842) 7-88-999; факс 8 (4842) 57-74-60

Для соединения со специалистами технической поддержки при звонке на номер 8 (4842) 7-88-999 необходимо нажать "1".

Бухгалтерия: 8 (4842) 56-39-93 либо 8 (4842) 7-88-999; факс 8 (4842) 57-74-60

Дополнительную информацию об услугах компании Вы можете узнать на сайте www.astralnalog.ru

E-mail:

1. Служба технической поддержки: support@astralnalog.ru

2. Клиентская служба gavrikova@astralnalog.ru