

АО «СИГНАЛ-КОМ»

УТВЕРЖДЕНО
ШКНР.00051-01 34 03-ЛУ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС
SIGNAL-COM CLOUD DSS
Версия 1.0

Руководство администратора

ШКНР.00051-01 34 03
Листов 23

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит руководство администратора программно-аппаратного комплекса Signal-COM Cloud DSS, предназначенного для централизованного хранения и дистанционного применения ключей электронной подписи.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	2
Содержание	3
1. Назначение программы	4
1.1. Список сокращений	4
1.2. Термины и определения	4
2. Условия выполнения программы	6
2.1. Требования к аппаратным средствам	6
2.2. Требования к программным средствам	6
3. Выполнение программы	7
3.1. Загрузка приложения	7
3.2. Основное меню	7
3.3. Действия администратора	7
3.3.1. Работа со списком доверенных серверов идентификации	7
3.3.2. Регистрация доверенного сервера идентификации	8
3.3.3. Изменение параметров доверенного сервера идентификации	8
3.3.4. Блокировка/разблокировка доверенного сервера идентификации	9
3.3.5. Удаление доверенного сервера идентификации	9
3.3.6. Работа со списком доверенных УЦ	9
3.3.7. Регистрация доверенного УЦ	9
3.3.8. Изменение параметров доверенного УЦ	10
3.3.9. Блокировка/разблокировка доверенного УЦ	10
3.3.10. Удаление доверенного УЦ	11
3.3.11. Работа со списком доверенных серверов штампов времени	11
3.3.12. Регистрация доверенного сервера штампов времени	11
3.3.13. Изменение параметров доверенного сервера штампов времени	12
3.3.14. Блокировка/разблокировка доверенного сервера штампов времени	13
3.3.15. Удаление доверенного сервера штампов времени	13
3.3.16. Работа со списком методов двухфакторной аутентификации	13
3.3.17. Регистрация метода двухфакторной аутентификации	13
3.3.18. Изменение параметров метода двухфакторной аутентификации	14
3.3.19. Блокировка/разблокировка метода двухфакторной аутентификации	14
3.3.20. Удаление метода двухфакторной аутентификации	15
3.3.21. Работа со списком служб доставки сообщений	15
3.3.22. Регистрация службы доставки сообщений	15
3.3.23. Изменение параметров службы доставки сообщений	16
3.3.24. Блокировка/разблокировка службы доставки сообщений	16
3.3.25. Удаление службы доставки сообщений	16
3.3.26. Работа с группами пользователей	17
3.3.27. Регистрация группы пользователей	17
3.3.28. Изменение параметров группы пользователей	18
3.3.29. Блокировка/разблокировка группы пользователей	19
3.3.30. Удаление записи группы пользователей	19
3.3.31. Работа со списком операторов	19
3.3.32. Регистрация учетной записи оператора	20
3.3.33. Изменение параметров учетной записи оператора	20
3.3.34. Блокировка/разблокировка учетной записи оператора	20
3.3.35. Удаление учетной записи оператора	21
3.3.36. Смена пароля	21
3.4. Завершение работы	21
4. Сообщения администратору	22
Литература	23

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программно-аппаратный комплекс Signal-COM Cloud DSS (далее Cloud DSS) предназначен для централизованного хранения и дистанционного применения ключей электронной подписи.

Веб-приложение администратора является программным компонентом программно-аппаратного комплекса Cloud DSS, предназначенным для выполнения следующих функций:

- регистрация доверенного сервера идентификации;
- отображение списка доверенных серверов идентификации;
- изменение параметров доверенного сервера идентификации;
- удаление/блокировка доверенного сервера идентификации;
- регистрация доверенного УЦ;
- отображение списка доверенных УЦ;
- изменение параметров доверенного УЦ;
- удаление/блокировка доверенного УЦ;
- регистрация доверенного сервера штампов времени;
- отображение списка доверенных серверов штампов времени;
- изменение параметров доверенного сервера штампов времени;
- удаление/блокировка доверенного сервера штампов времени;
- регистрация метода двухфакторной аутентификации;
- отображение списка методов двухфакторной аутентификации;
- изменение параметров метода двухфакторной аутентификации;
- удаление/блокировка метода двухфакторной аутентификации;
- регистрация службы доставки сообщений;
- отображение списка служб доставки сообщений;
- изменение параметров службы доставки сообщений;
- удаление/блокировка службы доставки сообщений;
- регистрация группы пользователей;
- отображение списка групп пользователей;
- изменение параметров группы пользователей;
- удаление/блокировка группы пользователей;
- регистрация учетной записи оператора;
- отображение списка учетных записей операторов;
- изменение параметров учетной записи оператора;
- удаление/блокировка учетной записи оператора;
- изменение параметров учётной записи администратора.

1.1. Список сокращений

В настоящем руководстве используются следующие сокращения:

- ПАК – программно-аппаратный комплекс;
- ПЭВМ – персональная электронно-вычислительная машина;
- УЦ – удостоверяющий центр;
- ЭП – электронная подпись;
- SMS - Short Message Service;
- HOTP - HMAC-Based One-Time Password Algorithm;
- TOTP - Time-Based One-Time Password Algorithm.

1.2. Термины и определения

В настоящем руководстве используются следующие термины:

- веб-служба – реализация интерфейса взаимодействия между различными приложениями по протоколам REST и SOAP;
- удостоверяющий центр – юридическое лицо, осуществляющие функции по созданию и выдаче сертификатов ключей проверки электронных подписей;
- сертификат ключа проверки электронной подписи – документ в электронном виде или документ на бумажном носителе, выданные Удостоверяющим центром либо доверенным лицом Удостоверяющего центра и подтверждающие принадлежность

ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи;

- электронная подпись – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Требования к аппаратным средствам

Веб-приложение администратора ПАК Cloud DSS может выполняться только на персональной ЭВМ.

Минимальная аппаратная конфигурация для ПЭВМ:

- процессор Intel x86;
- оперативная память 2 Гб;
- жёсткий диск 500 Мб;
- сетевой адаптер;
- клавиатура;
- манипулятор «мышь».

2.2. Требования к программным средствам

Веб-приложение администратора ПАК Cloud DSS может выполняться в следующих операционных системах:

- Windows;
- Linux;
- macOS.

Для работы веб-приложения администратора ПАК Cloud DSS требуется веб-браузер, поддерживающий протокол HTML 4.0.

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Загрузка приложения

Для загрузки веб-приложения администратора необходимо выполнить следующие действия:

- загрузить веб-браузер;
- в адресной строке задать адрес веб-приложения администратора;
- после переадресации на веб-приложение идентификации, на странице аутентификации пользователя задать учетные данные администратора (логин и пароль).

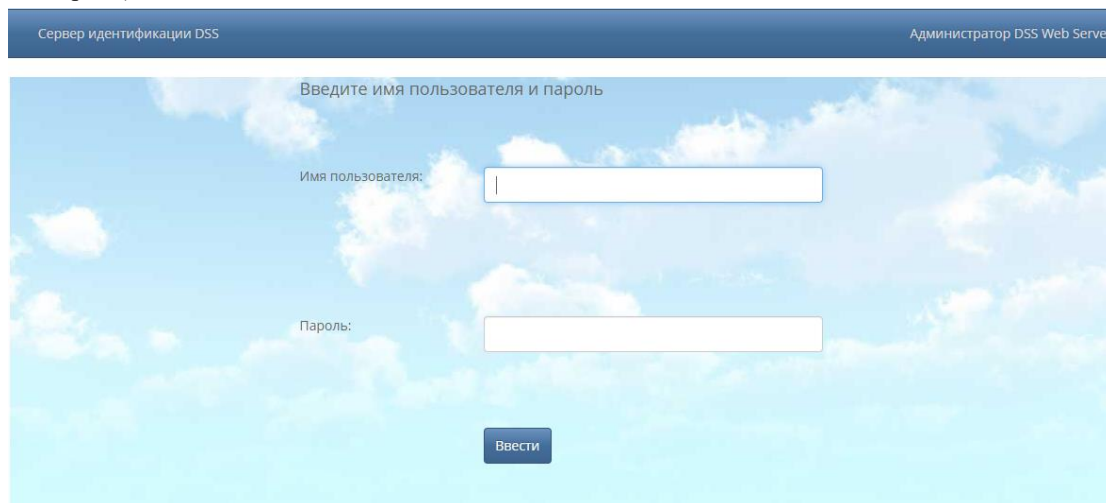


Рисунок 1

3.2. Основное меню

Основное меню веб-приложения администратора располагается в левой части веб-страницы и содержит следующие пункты:

- «Удостоверяющие центры» - меню для работы со списком доверенных УЦ;
- «Серверы идентификации» - меню для работы со списком доверенных серверов идентификации;
- «Методы аутентификации» - меню для работы со списком методов двухфакторной аутентификации;
- «Службы доставки сообщений» - меню для работы со списком служб доставки сообщений;
- «Серверы штампов времени» - меню для работы со списком доверенных серверов штампов времени;
- «Группы» - меню для работы со списком групп пользователей;
- «Операторы» - меню для работы со списком операторов.

3.3. Действия администратора

3.3.1. Работа со списком доверенных серверов идентификации

Для работы со списком доверенных серверов идентификации необходимо выбрать пункт «Серверы идентификации» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список серверов идентификации будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 2).

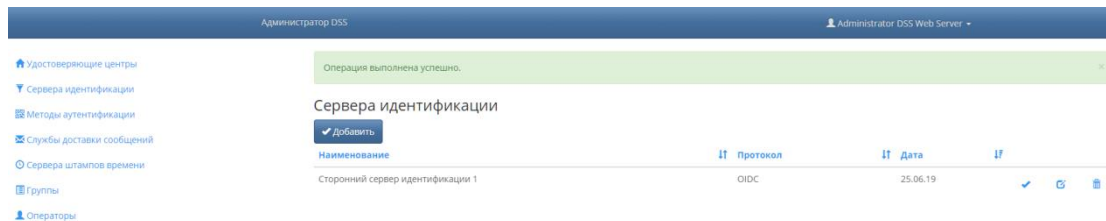


Рисунок 2

3.3.2. Регистрация доверенного сервера идентификации

Для регистрации доверенного сервера идентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов идентификации (см. п. 3.3.1) нажать кнопку «Добавить»;
- на странице параметров доверенного сервера идентификации ввести наименование сервера;
- выбрать протокол взаимодействия с доверенным сервером идентификации;
- ввести URL-адрес доверенного сервера идентификации;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 3).

Если требуется отменить регистрацию доверенного сервера идентификации, нажмите кнопку «Отмена».

Рисунок 3

3.3.3. Изменение параметров доверенного сервера идентификации

Для изменения параметров доверенного сервера идентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов идентификации (см. п. 3.3.1) найти закладку с требуемым сервером;
- нажать значок параметров требуемого сервера;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 4).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Отмена».

Изменить

Наименование

Тестовый сервер идентификации

Протокол взаимодействия с Сервером идентификации

OIDC

Url адрес Сервера идентификации

https://example.com/idp

Сохранить

Отмена

Рисунок 4

3.3.4. Блокировка/разблокировка доверенного сервера идентификации

Для блокировки/разблокировки доверенного сервера идентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов идентификации (см. п. 3.3.1) найти закладку с требуемым сервером;
- нажать значок статуса требуемого сервера;
- подтвердить изменение статуса доверенного сервера идентификации.

3.3.5. Удаление доверенного сервера идентификации

Для удаления записи доверенного сервера идентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов идентификации (см. п. 3.3.1) найти закладку с требуемым сервером;
- нажать значок удаления требуемого сервера;
- подтвердить удаление записи доверенного сервера идентификации.

3.3.6. Работа со списком доверенных УЦ

Для работы со списком доверенных УЦ необходимо выбрать пункт «Удостоверяющие центры» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список доверенных УЦ будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 5).

Администратор DSS

Administrator DSS Web Server

Удостоверяющие центры

Серверы идентификации

Методы аутентификации

Службы доставки сообщений

Серверы штампов времени

Группы

Операторы

Удостоверяющие центры

Добавить

Наименование	Дата				
Notary-PRO Test CA 1	15.05.19	✓			
e-Notary Test CA	15.05.19	✓			

Рисунок 5

3.3.7. Регистрация доверенного УЦ

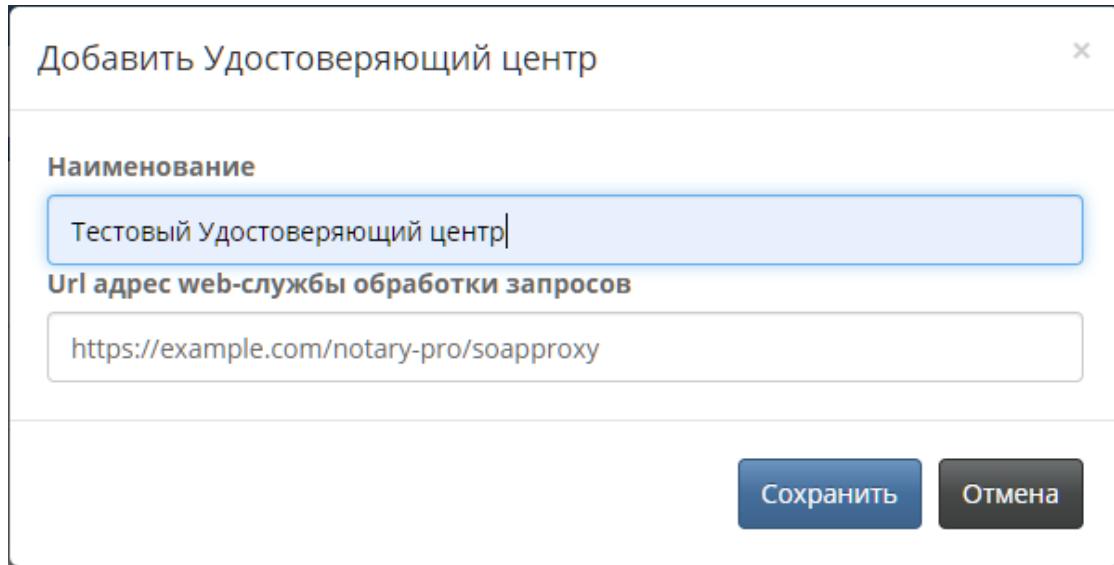
Для регистрации доверенного УЦ необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных УЦ (см. п. 3.3.6) нажать кнопку «Добавить»;

- на странице параметров доверенного УЦ ввести наименование центра;
- ввести URL-адрес веб-службы обработки запросов;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 6).

Если требуется отменить регистрацию доверенного УЦ, нажмите кнопку «Отмена».

После регистрации запись доверенного УЦ будет заблокирована. Чтобы разблокировать запись см. п. 3.3.9.



The screenshot shows a dialog box titled "Добавить Удостоверяющий центр" (Add Trusted Center) with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two input fields. The first is labeled "Наименование" (Name) and contains the text "Тестовый Удостоверяющий центр". The second is labeled "Url адрес web-службы обработки запросов" (URL address of the web service for processing requests) and contains the text "https://example.com/notary-pro/soapproxy". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Сохранить" (Save) and "Отмена" (Cancel).

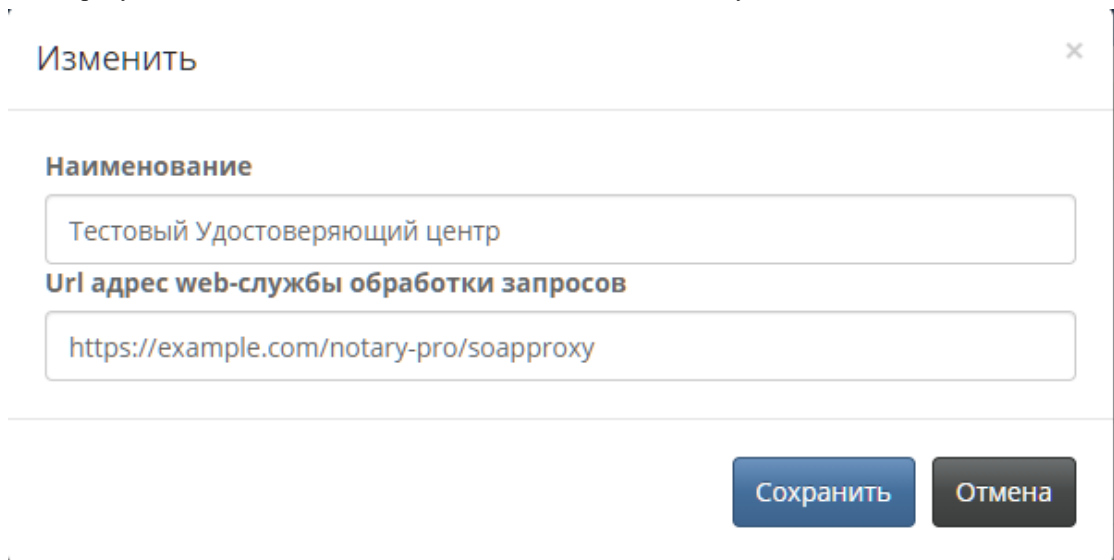
Рисунок 6

3.3.8. Изменение параметров доверенного УЦ

Для изменения параметров доверенного УЦ необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных УЦ (см. п. 3.3.6) найти закладку с требуемым УЦ;
- нажать значок параметров требуемого УЦ;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 7).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Отмена».



The screenshot shows a dialog box titled "Изменить" (Edit) with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two input fields. The first is labeled "Наименование" (Name) and contains the text "Тестовый Удостоверяющий центр". The second is labeled "Url адрес web-службы обработки запросов" (URL address of the web service for processing requests) and contains the text "https://example.com/notary-pro/soapproxy". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Сохранить" (Save) and "Отмена" (Cancel).

Рисунок 7

3.3.9. Блокировка/разблокировка доверенного УЦ

Для блокировки/разблокировки доверенного УЦ необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных УЦ (см. п. 3.3.6) найти закладку с требуемым УЦ;
- нажать значок статуса требуемого УЦ;
- подтвердить изменение статуса доверенного УЦ.

3.3.10. Удаление доверенного УЦ

Для удаления записи доверенного УЦ необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных УЦ (см. п. 3.3.6) найти закладку с требуемым УЦ;
- нажать значок удаления требуемого УЦ;
- подтвердить удаление записи доверенного УЦ.

3.3.11. Работа со списком доверенных серверов штампов времени

Для работы со списком доверенных серверов штампов времени необходимо выбрать пункт «Серверы штампов времени» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список доверенных серверов штампов времени будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 8).

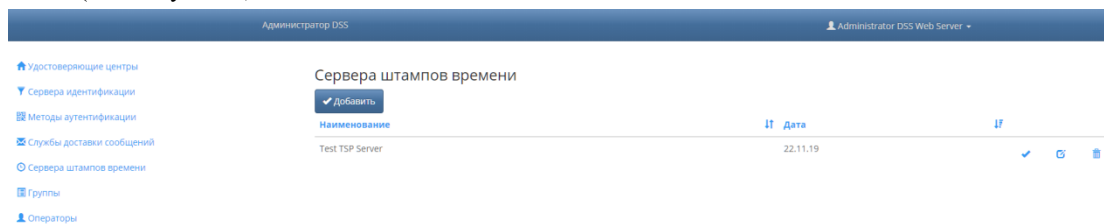


Рисунок 8

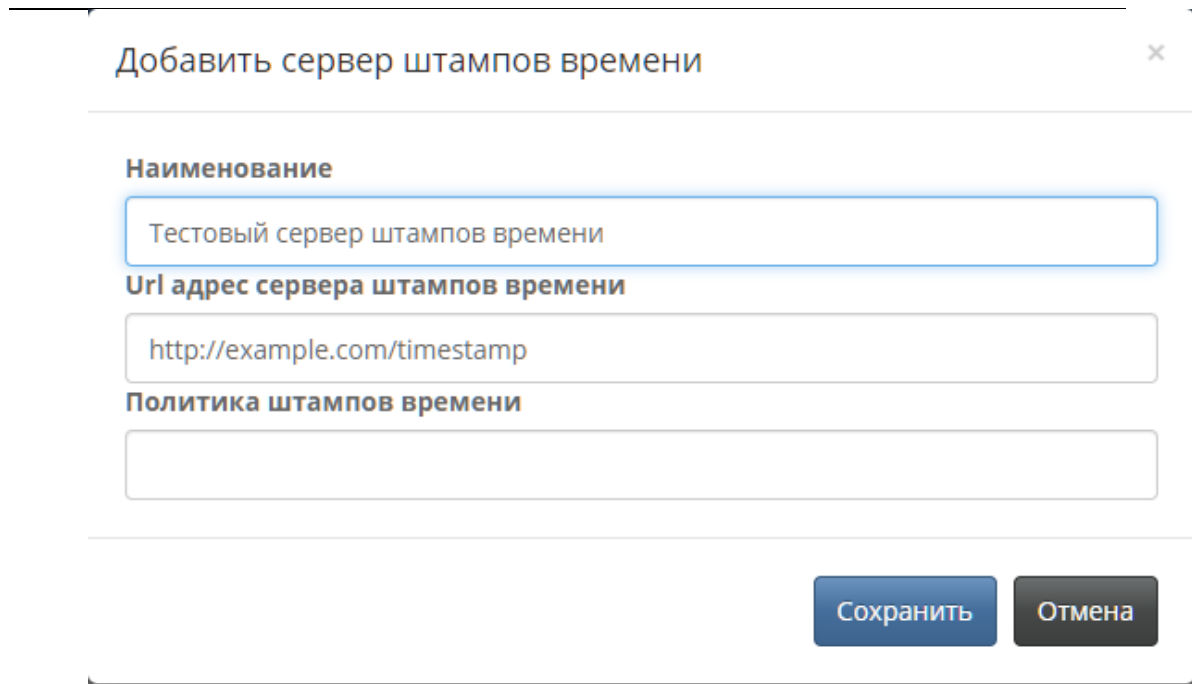
3.3.12. Регистрация доверенного сервера штампов времени

Для регистрации доверенного сервера штампов времени необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов штампов времени (см. п. 3.3.11) нажать кнопку «Добавить»;
- на странице параметров доверенного сервера штампов времени ввести наименование сервера;
- ввести URL-адрес доверенного сервера штампов времени;
- ввести идентификатор (OID) политики запрашиваемых штампов времени (необязательно);
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 9).

Если требуется отменить регистрацию доверенного сервера штампов времени, нажмите кнопку «Отмена».

После регистрации запись доверенного сервера штампов времени будет заблокирована. Чтобы разблокировать запись см. п. 3.3.14.



Добавить сервер штампов времени

Наименование

Тестовый сервер штампов времени

Url адрес сервера штампов времени

http://example.com/timestamp

Политика штампов времени

Сохранить Отмена

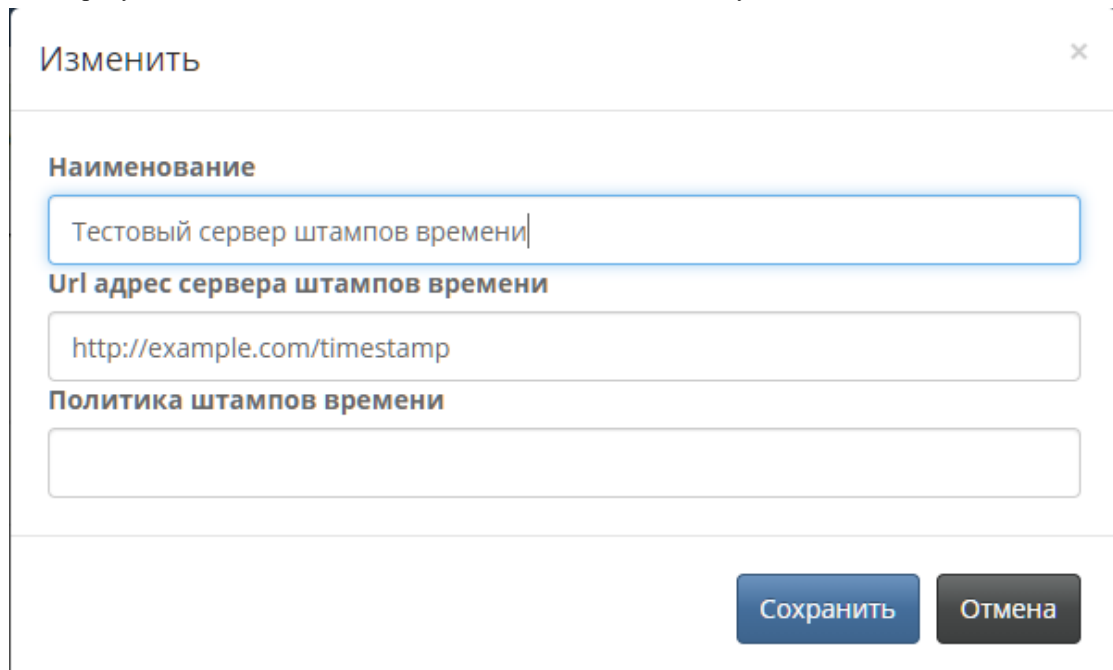
Рисунок 9

3.3.13. Изменение параметров доверенного сервера штампов времени

Для изменения параметров доверенного сервера штампов времени необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов штампов времени (см. п. 3.3.11) найти закладку с требуемым сервером;
- нажать значок параметров требуемого сервера;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 10).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Отмена».



Изменить

Наименование

Тестовый сервер штампов времени

Url адрес сервера штампов времени

http://example.com/timestamp

Политика штампов времени

Сохранить Отмена

Рисунок 10

3.3.14. Блокировка/разблокировка доверенного сервера штампов времени

Для блокировки/разблокировки доверенного сервера штампов времени необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов штампов времени (см. п. 3.3.11) найти закладку с требуемым сервером;
- нажать значок статуса требуемого сервера;
- подтвердить изменение статуса доверенного сервера штампов времени.

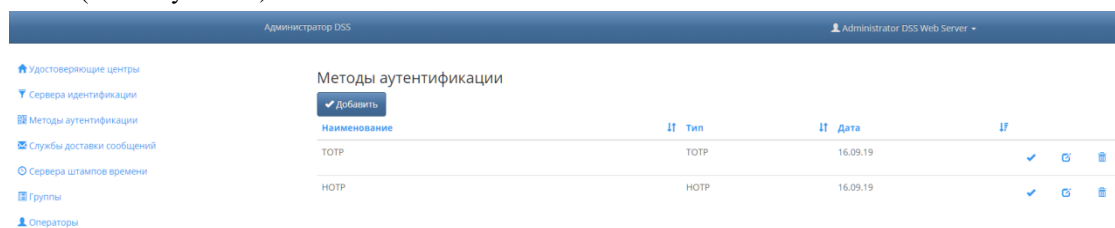
3.3.15. Удаление доверенного сервера штампов времени

Для удаления записи доверенного сервера штампов времени необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком доверенных серверов штампов времени (см. п. 3.3.11) найти закладку с требуемым сервером;
- нажать значок удаления требуемого сервера;
- подтвердить удаление записи доверенного сервера штампов времени.

3.3.16. Работа со списком методов двухфакторной аутентификации

Для работы со списком методов двухфакторной аутентификации необходимо выбрать пункт «Методы аутентификации» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список методов двухфакторной аутентификации будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 11).



Наименование	Тип	Дата	Статус
TOTP	TOTP	16.09.19	✓
HOTP	HOTP	16.09.19	✓

Рисунок 11

3.3.17. Регистрация метода двухфакторной аутентификации

Для регистрации метода двухфакторной аутентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком методов двухфакторной аутентификации (см. п. 3.3.16) нажать кнопку «Добавить»;
- на странице параметров метода двухфакторной аутентификации ввести наименование метода;
- выбрать алгоритм аутентификации;
- ввести идентификатор (ugn) алгоритма хэширования;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 12).

Если требуется отменить регистрацию метода двухфакторной аутентификации, нажмите кнопку «Отмена».

Добавить метод аутентификации

Наименование <input type="text" value="TOTP"/>	Количество десятичных знаков в OTP <input type="text" value="0"/>
Алгоритм аутентификации <div>TOTP</div>	Порог блокировки <input type="text" value="0"/>
Идентификатор (urn) алгоритма хэширования <input type="text"/>	Look-ahead window - для HOTP, time steps - для TOTP <input type="text" value="0"/>
Длина разделяемого секрета <input type="text" value="0"/>	Дополнительные параметры Добавить параметр

Сохранить
Отмена

Рисунок 12

3.3.18. Изменение параметров метода двухфакторной аутентификации

Для изменения параметров метода двухфакторной аутентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком методов двухфакторной аутентификации (см. п. 3.3.16) найти закладку с требуемым методом;
- нажать значок параметров требуемого метода;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 13).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Отмена».

Изменить

Наименование <input type="text" value="TOTP"/>	Количество десятичных знаков в OTP <input type="text" value="6"/>
Алгоритм аутентификации <div>TOTP</div>	Порог блокировки <input type="text" value="10"/>
Идентификатор (urn) алгоритма хэширования <input type="text" value="urn:oid:1.2.840.113549.2.7"/>	Look-ahead window - для HOTP, time steps - для TOTP <input type="text" value="3"/>
Длина разделяемого секрета <input type="text" value="10"/>	Дополнительные параметры <div>ru.signalcom.dss.totp.tir 30</div> Добавить параметр

Сохранить
Отмена

Рисунок 13

3.3.19. Блокировка/разблокировка метода двухфакторной аутентификации

Для блокировки/разблокировки метода двухфакторной аутентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком методов двухфакторной аутентификации (см. п. 3.3.16) найти закладку с требуемым методом;
- нажать значок статуса требуемого метода;
- подтвердить изменение статуса метода двухфакторной аутентификации.

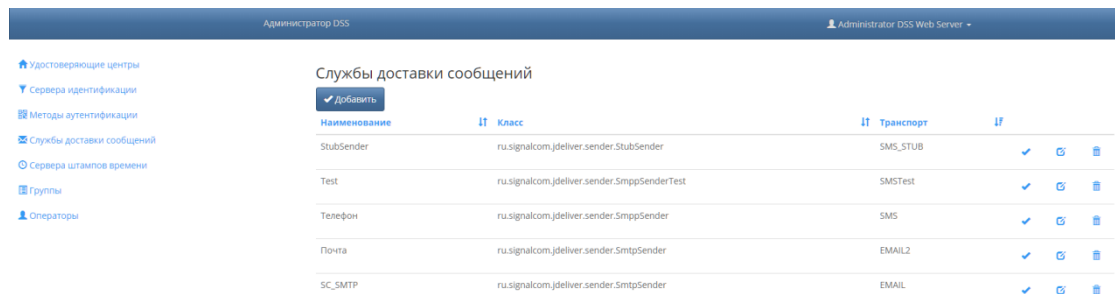
3.3.20. Удаление метода двухфакторной аутентификации

Для удаления записи метода двухфакторной аутентификации необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком методов двухфакторной аутентификации (см. п. 3.3.16) найти закладку с требуемым методом;
- нажать значок удаления требуемого метода;
- подтвердить удаление записи метода двухфакторной аутентификации.

3.3.21. Работа со списком служб доставки сообщений

Для работы со списком служб доставки сообщений необходимо выбрать пункт «Службы доставки сообщений» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список служб доставки сообщений будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 14).



Наименование	Класс	Транспорт	IF
StubSender	ru.signalcom.jdeliver.sender.StubSender	SMS_STUB	✓
Test	ru.signalcom.jdeliver.sender.SmppSenderTest	SMSTest	✓
Телефон	ru.signalcom.jdeliver.sender.SmppSender	SMS	✓
Почта	ru.signalcom.jdeliver.sender.SmtpSender	EMAIL2	✓
SC_SMTP	ru.signalcom.jdeliver.sender.SmtpSender	EMAIL	✓

Рисунок 14

3.3.22. Регистрация службы доставки сообщений

Для регистрации службы доставки сообщений необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком служб доставки сообщений (см. п. 3.3.21) нажать кнопку «Добавить»;
- на странице параметров службы доставки сообщений ввести наименование службы;
- ввести полное имя Java-класса реализации интерфейса службы доставки сообщений (необязательный параметр, если имя транспорта SMS или EMAIL);
- ввести имя транспорта (SMS или EMAIL);
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 15).

Если требуется отменить регистрацию службы доставки сообщений, нажмите кнопку «Отмена».

Добавить Службу доставки сообщений

Наименование

SMS

Класс

ru.signalcom.jdeliver.sender.SmppSender

Транспорт

SMS

Дополнительные параметры

Добавить параметр

Сохранить Отмена

Рисунок 15

3.3.23. Изменение параметров службы доставки сообщений

Для изменения параметров службы доставки сообщений необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком служб доставки сообщений (см. п. 3.3.21) найти закладку с требуемой службой;
- нажать значок параметров требуемой службы;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 16).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Отмена».

Изменить

Наименование

SMS

Класс

ru.signalcom.jdeliver.sender.SmppSender

Транспорт

SMS

Дополнительные параметры

Добавить параметр

Сохранить Отмена

Рисунок 16

3.3.24. Блокировка/разблокировка службы доставки сообщений

Для блокировки/разблокировки службы доставки сообщений необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком служб доставки сообщений (см. п. 3.3.21) найти закладку с требуемой службой;
- нажать значок статуса требуемой службы;
- подтвердить изменение статуса службы доставки сообщений.

3.3.25. Удаление службы доставки сообщений

Для удаления записи службы доставки сообщений необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком служб доставки сообщений (см. п. 3.3.21) найти закладку с требуемой службой;

- нажать значок удаления требуемой службы;
- подтвердить удаление записи службы доставки сообщений.

3.3.26. Работа с группами пользователей

Для работы с группами пользователей необходимо выбрать пункт «Группы» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список групп пользователей будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 17).

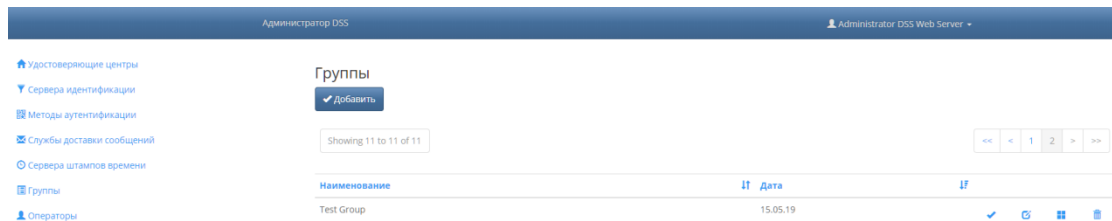


Рисунок 17

3.3.27. Регистрация группы пользователей

Для регистрации группы пользователей необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком групп пользователей (см. п. 3.3.26) нажать кнопку «Добавить»;
- на странице параметров группы пользователей ввести наименование группы;
- выбрать метод двухфакторной аутентификации пользователей группы (необязательный параметр, если задано «Не используется»);
- если был задан метод двухфакторной аутентификации пользователей, с помощью флажка «Разрешить изменять метод аутентификации» можно разрешить или запретить операторам изменять метод двухфакторной аутентификации пользователей группы;
- сформировать список доверенных УЦ для пользователей группы;
- сформировать список операторов группы;
- выбрать доверенный сервер штампов времени (необязательный параметр);
- сформировать список операций, требующих подтверждения пользователями группы (необязательный параметр);
- с помощью флажка «Разрешить изменять список операций требующих подтверждения» можно разрешить или запретить операторам изменять список операций, требующих подтверждения пользователями группы;
- сформировать список транспорта для оповещения пользователей группы (необязательный параметр);
- с помощью флажка «Разрешить изменять список транспорта для оповещения» можно разрешить или запретить операторам изменять список транспорта для оповещения пользователей группы;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 18).

Если требуется отменить регистрацию группы пользователей, нажмите кнопку «Отмена».

После регистрации запись группы пользователей будет заблокирована. Чтобы разблокировать запись см. п. 3.3.29.

Добавить группу

Наименование

Тестовая группа

Метод аутентификации

Не используется

☐ Разрешить изменять метод аутентификации

Удостоверяющие центры

Available

e-Notary Test CA

Selected

Notary-PRO Test CA 1

Операторы

Available

Operator TEST
EOS Operator
Оператор KSV Test Gr
Оператор KSV Test Gr
Cloud Operator
Operator 3
Operator 2

Selected

Cloud Operator 5

Сервер штампов времени

Выберите значение

Операции требующие подтверждения

Available

Вход в систему
Смена пароля
Генерация ключей и
Подпись
Смена пина
Обновление сертифи
Отзыв сертификата

Selected

☐ Разрешить изменять список операций требующих подтверждения

Транспорт оповещения

Available

Email
SMS

Selected

☐ Разрешить изменять список транспорта для оповещения

Сохранить

Отмена

Рисунок 18

3.3.28. Изменение параметров группы пользователей

Для изменения параметров группы пользователей необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком групп пользователей (см. п. 3.3.26) найти закладку с требуемой группой;
- нажать значок параметров требуемой группы;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 19).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Отмена».

Изменить

Наименование

Тестовая группа

Метод аутентификации

Не используется

☐ Разрешить изменять метод аутентификации

Удостоверяющие центры

Available

e-Notary Test CA

Selected

Notary-PRO Test CA 1

Операторы

Available

Operator TEST
EOS Operator
Оператор KSV Test Gr
Оператор KSV Test Gr
Cloud Operator
Operator 3
Operator 2

Selected

Cloud Operator 5

Сервер штампов времени

Выберите значение

Операции требующие подтверждения

Available

Вход в систему
Смена пароля
Генерация ключей и
Подпись
Смена пина
Обновление сертифи
Отзыв сертификата

Selected

☐ Разрешить изменять список операций требующих подтверждения

Транспорт оповещения

Available

Email
SMS

Selected

☐ Разрешить изменять список транспорта для оповещения

Сохранить

Отмена

Рисунок 19

3.3.29. Блокировка/разблокировка группы пользователей

Для блокировки/разблокировки группы пользователей необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком групп пользователей (см. п. 3.3.26) найти закладку с требуемой группой;
- нажать значок статуса требуемой группы;
- подтвердить изменение статуса группы пользователей.

3.3.30. Удаление записи группы пользователей

Для удаления записи группы пользователей необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком групп пользователей (см. п. 3.3.26) найти закладку с требуемой группой;
- нажать значок удаления требуемой группы;
- подтвердить удаление записи группы пользователей.

3.3.31. Работа со списком операторов

Для работы со списком операторов необходимо выбрать пункт «Операторы» основного меню веб-приложения администратора (см. п. 3.2), список операторов будет отображаться в правой части веб-приложения (см. Рисунок 20).

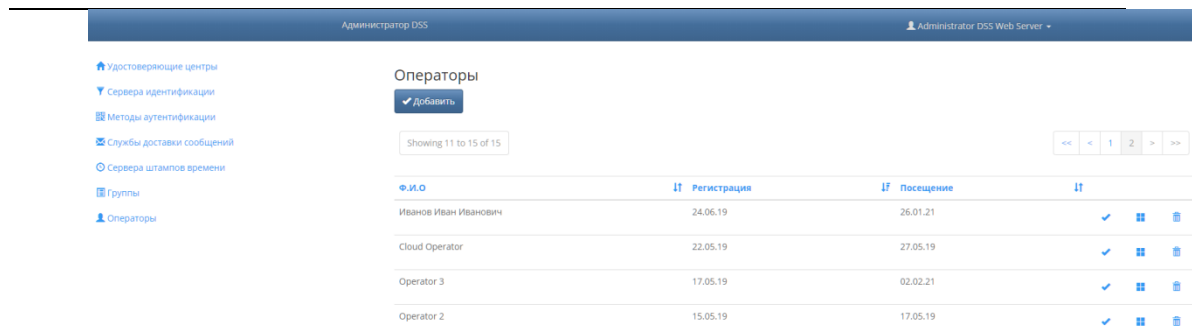


Рисунок 20

3.3.32. Регистрация учетной записи оператора

Для регистрации учетной записи оператора необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком операторов (см. п. 3.3.31) нажать кнопку «Добавить»;
- на странице персональных данных оператора ввести фамилию, имя, отчество оператора;
- ввести адрес электронной почты;
- ввести номер мобильного телефона;
- сформировать список групп пользователей, которые будут доступны оператору;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 21);
- сообщить учетные данные (логин и пароль) оператору.

Если требуется отменить регистрацию учетной записи оператора, нажмите кнопку «Вернуться».

После регистрации учетная запись оператора будет заблокирована. Чтобы разблокировать запись см. п. 3.3.29.

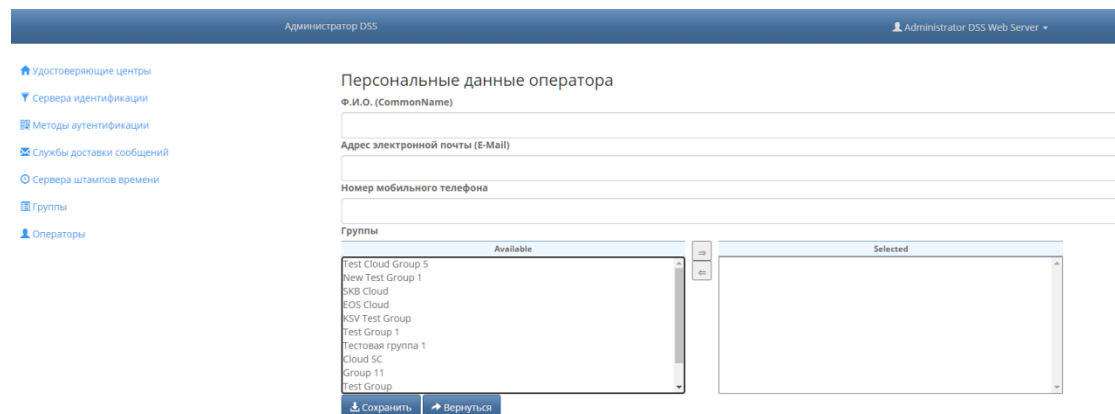


Рисунок 21

3.3.33. Изменение параметров учетной записи оператора

Для изменения параметров учетной записи оператора необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком операторов (см. п. 3.3.31) найти закладку с требуемой учетной записью;
- нажать значок параметров требуемой учетной записи;
- изменить требуемые параметры;
- нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 21).

Если требуется отменить внесенные изменения, нажмите кнопку «Вернуться».

3.3.34. Блокировка/разблокировка учетной записи оператора

Для блокировки/разблокировки учетной записи оператора необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком операторов (см. п. 3.3.31) найти закладку с требуемой учетной записью;
- нажать значок статуса требуемой учетной записи;
- подтвердить изменение статуса учетной записи оператора.

3.3.35. Удаление учетной записи оператора

Для удаления учетной записи оператора необходимо выполнить следующие действия:

- на странице со списком операторов (см. п. 3.3.31) найти закладку с требуемой записью;
- нажать значок удаления требуемой учетной записи;
- подтвердить удаление учетной записи оператора.

Логин удаленной учетной записи не может в дальнейшем использоваться при регистрации/редактировании других учетных записей.

3.3.36. Смена пароля

Для смены пароля администратора необходимо выполнить следующие действия:

- нажать отображаемое имя администратора в правом верхнем углу веб-приложения;
- выбрать пункт меню «Сменить пароль»;
- после переадресации на веб-приложение идентификации, на странице смены пароля ввести старый пароль и новый пароль (дважды для подтверждения);
- нажать кнопку «Установить».

3.4. Завершение работы

Для завершения работы в веб-приложении администратора необходимо выполнить следующие действия:

- нажать отображаемое имя администратора в правом верхнем углу веб-приложения;
- выбрать пункт меню «Выход».

4. СООБЩЕНИЯ АДМИНИСТРАТОРУ

Сообщения программы администратора реализованы в виде модальных диалогов или в виде надписей и подсказок, отображаемых на текущей веб-странице.

ЛИТЕРАТУРА

1. Signal-COM Cloud DSS. Описание применения. ШКНР.00051-01 31 01. АО «СИГНАЛ-КОМ», 2019.
2. D. M'Raihi, S. Machani, M. Pei, J. Rydell, TOTP: Time-Based One-Time Password Algorithm, RFC 6238, May 2011.
3. D. M'Raihi, M. Bellare, F. Hoornaert, D. Naccache, O. Ranen, HOTP: An HMAC-Based One-Time Password Algorithm, RFC 4226, December 2005.