ООО «ПэйЛаб»
115114, Г. МОСКВА, ДЕРБЕНЕВСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, ДОМ 7,
СТРОЕНИЕ 2, ПОМЕЩЕНИЕ I, ЭТАЖ 3, КОМНАТА №23
ТЕЛ: +7 495 721-3621
ИНН 7715841318
КПП 770101001

DC Update Service

Руководство пользователя

Версия 2.0.7

г. Москва, 2022 г.

История изменений документа

Версия	Дата	Перечень изменений
1.0	12.05.2021	Первоначальная версия

Содержание

Правовая информация и сведения о поддержке продукта 4

1. Введение 5

2. DC Update Service 6

2.1. Назначение 6

2.2. Системные требования 6

2.3. Инсталляция в системе 7

3. Запуск «DC Update Service» 8

3.1. Первый запуск «DC Update Service» 9

4. Настройка «DC Update Service» 10

4.1. Настройка «DC Update Service» с помощью графического интерфейса 10

4.1.1. Просмотр параметров сервера обновлений ПО «DualConnector 2.0» 10

4.1.2. Выполнение проверки обновлений ПО «DualConnector 2.0» 11

4.1.3. Выполнение установки предыдущей версии ПО «DualConnector 2.0» 13

4.1.4. Настройка и включение автоматической проверки обновлений 15

4.1.5. Включение напоминания об отложенных обновлениях 16

4.1.6. Изменение названия организации 17

4.1.7. Настройка параметров и выгрузка логов 18

5. Настройка параметров «DC Update Service» 22

Правовая информация и сведения о поддержке продукта

DC Update Service. Версия 2.0.7 Руководство пользователя: М.: ООО "Лаборатория платежных решений",2022. —23с.

ООО "Лаборатория платежных решений" оставляет за собой право производить незначительные изменения программного обеспечения, касающиеся функциональности и внешнего вида конфигурационных систем, без внесения изменений в настоящее Руководство без специального уведомления.

Программное обеспечение и настоящий документ не могут быть скопированы, размножены, использованы по частям для составления других текстов, переведены на другие языки, если это не оговорено в письменной форме в договоре на поставку программного обеспечения.

Программное обеспечение, описанное в настоящем Руководстве, поставляется в соответствии с договором о поставке и может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями этого договора.

Разработчиком и правообладателем программы DC Update Service является ООО "Лаборатория платежных решений".

DC Update Service Версия 2.0.7 © ООО "Лаборатория платежных решений" 2022

1. Введение

Данный документ предназначен для прочтения пользователем, осуществляющим настройку и использование утилиты «**DC Update Service**».

2. DC Update Service

2.1. Назначение

«**DC Update Service**» - утилита обеспечивает загрузку, установку, обновление «**DualConnector 2.0**» с удаленного FTP-сервера и выгрузку лог-файлов на удаленный FTP-сервер.

На Рисунок 1. Организация взаимодействия компонентов представлена схема взаимодействия участников процесса обмена данными.

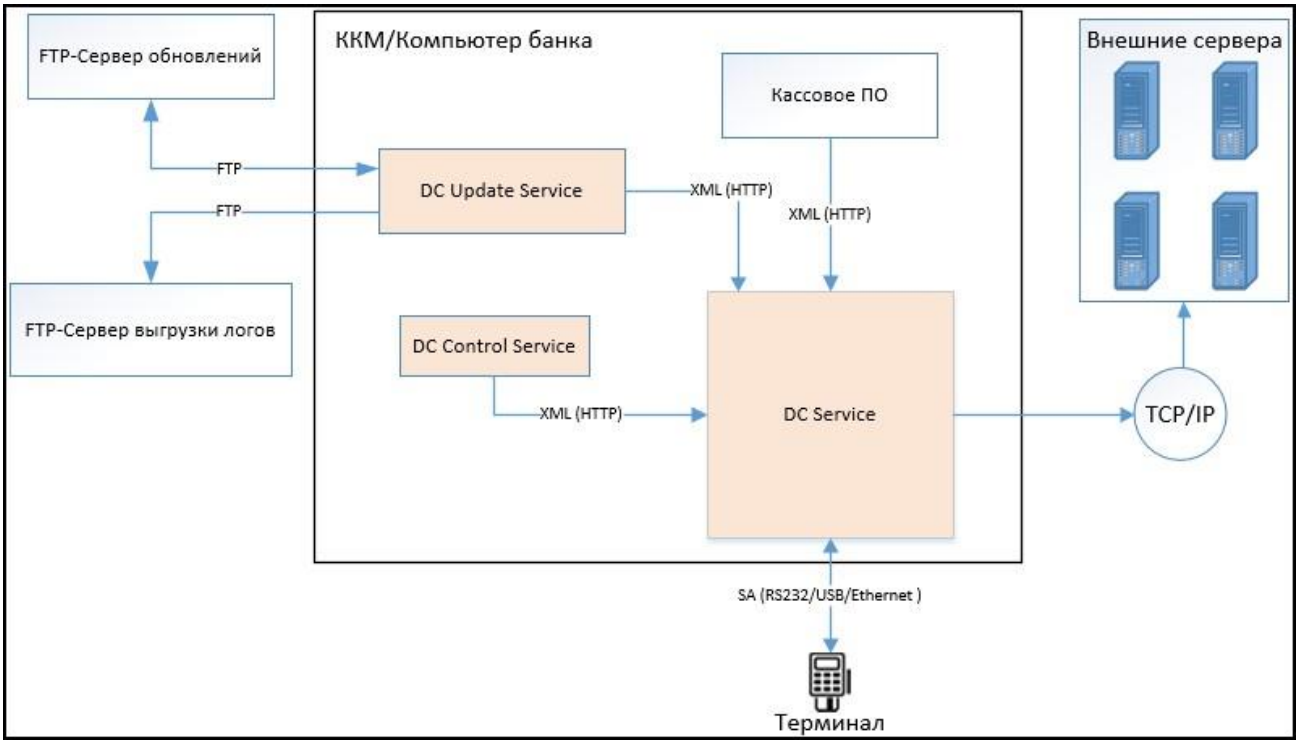


Рисунок 1. Организация взаимодействия компонентов

- **DC Service** – отвечает за следующую логику работы:
  - обрабатывает вызовы от терминала, т.е. непрерывно «слушает» COM-порт и обеспечивает терминал коммуникациями по его инициативе. При установке терминалом соединения с внешним хостом через «**DC Service**», сообщения транслируются на указанный адрес сети TCP/IP без модификации.
  - управляет приоритетом соединений: в определенных случаях разрывает поток обмена терминала с хостом для доставки запроса кассы на терминал.
- **DC Control Service** – отвечает за вызов панели параметров для настройки «**DC Update Service**»;
- **DC Update Service** - обеспечивает взаимодействие «**DualConnector 2.0**» с удаленными FTP серверами для выполнения следующих действий:
  - проверка обновлений «**DualConnector 2.0**»;
  - загрузка обновлений «**DualConnector 2.0**»;
  - установка обновлений «**DualConnector 2.0**»;
  - выгрузка лог-файлов.
- **FTP-сервер обновлений** - обеспечивает хранение версий «**DualConnector 2.0**»;
- **FTP-сервер выгрузки логов** - обеспечивает прием и хранение файлов логов «**DualConnector 2.0**».

2.2. Системные требования

- Версия ОС: Windows XP/7/8/10;

- Установленный пакет «**.NET Framework 3.5**» и выше;
- Java7, 8, 11;
- Права доступа «**Администратор**».

2.3. Инсталляция в системе

Установка «**DC Update Service**» в системе осуществляется только с помощью инсталляционного пакета. Установка данной утилиты является опциональной и выполняется в рамках инсталляции «**DualConnector 2.0**».

Информацию по установке смотрите в документе «*Инструкция по установке DualConnector.pdf*».

Внимание!

После установки «**DC Update Service**» необходимо перезагрузить компьютер.

При установке «**DualConnector 2.0**» выполняется проверка наличия установленных «**Java7**» («**Java8**») и «**.NET Framework 3.5** и выше».

3. Запуск «DC Update Service»

Запуск «**DC Update Service**» возможно выполнить двумя способами:

- В окне «**DC Control**» на вкладке «**Настройки службы**» нажать кнопку «**Запустить DC Updater**» (Рисунок 2. Кнопка запуска "DC Update Service" через окно "DC Control");

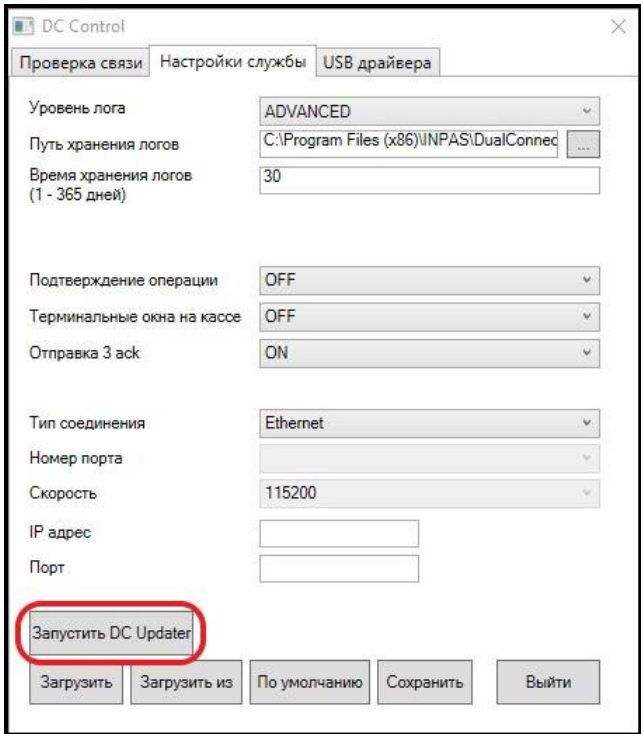


Рисунок 2. Кнопка запуска "DC Update Service" через окно "DC Control"

ПРИМЕЧАНИЕ: «**DC Control Service**» обязательно должен быть запущен с правами «**Администратора**».

- В папке с установленной утилитой запустить файл «**DCUpdater.exe**» (Рисунок 3. Запуск утилиты с помощью exe-файла).

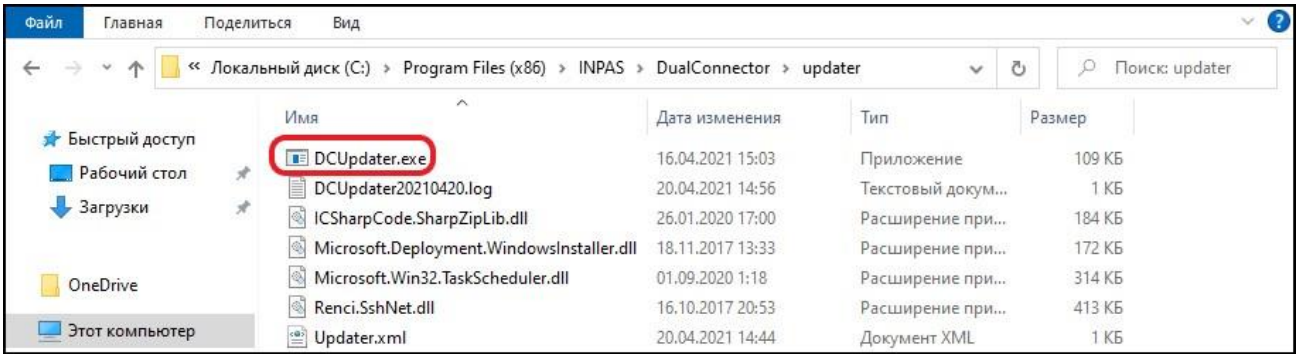


Рисунок 3. Запуск утилиты с помощью exe-файла

ПРИМЕЧАНИЕ: Файл «**DCUpdater.exe**» необходимо запускать с правами «**Администратора**».

3.1. Первый запуск «DC Update Service»

При первом запуске «**DC Update Service**» отображается окно «**DC Updater**», в котором необходимо ввести название организации и нажать кнопку «**Ок**» (Рисунок 4. Окно ввода названия организации).

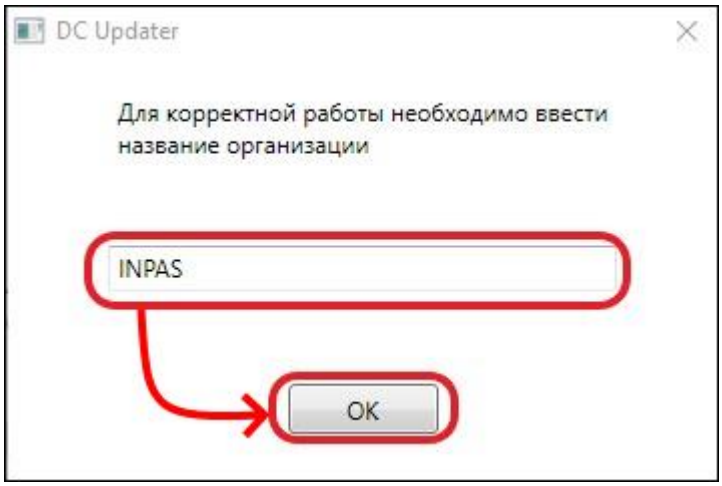


Рисунок 4. Окно ввода названия организации

В строку с названием организации необходимо ввести наименование, состоящее от 3 до 30 символов. Название организации запрашивается единожды.

ПРИМЕЧАНИЕ: Название организации запрашивается единожды.

После нажатия кнопки «**Ок**» окно для ввода названия организации закроется. Для повторного запуска «**DC Update Service**» необходимо повторить действия, описанные в пункте «*3 Запуск «DC Update Service»*».

4. Настройка «DC Update Service»

Настройку «**DC Update Service**» возможно выполнить двумя способами:

1. С помощью графического интерфейса «**DC Update Service**»;
2. Выполнить редактирование xml-файла вручную.

4.1. Настройка «DC Update Service» с помощью графического интерфейса

С помощью графического интерфейса утилиты «**DC Update Service**» возможно выполнить следующие действия:

- посмотреть параметры сервера обновлений ПО «**DualConnector 2.0**»;
- выполнить проверку обновлений ПО «**DualConnector 2.0**»;
- установить предыдущую версию ПО «**DualConnector 2.0**»;
- настроить и включить автоматическую проверку обновлений ПО «**DualConnector 2.0**»;
- включить напоминание об отложенных обновлениях ПО «**DualConnector 2.0**»;
- изменить название организации;
- выполнить настройки параметров для выгрузки логов ПО «**DualConnector 2.0**»;
- выполнить выгрузку логов ПО «**DualConnector 2.0**»;
- настроить и включить автоматическую выгрузку логов ПО «**DualConnector 2.0**»;
- выполнить настройку логирования работы утилиты «**DC Update Service**».

4.1.1. Просмотр параметров сервера обновлений ПО «DualConnector 2.0»

Для просмотра информации о используемых данных для подключения к серверу обновления ПО «**DualConnector 2.0**» необходимо в окне «**DC Updater**» на вкладке «**Обновления**» нажать на кнопку «**Параметры сервера обновлений**» (Рисунок 5. Кнопка "Параметры сервера обновлений").

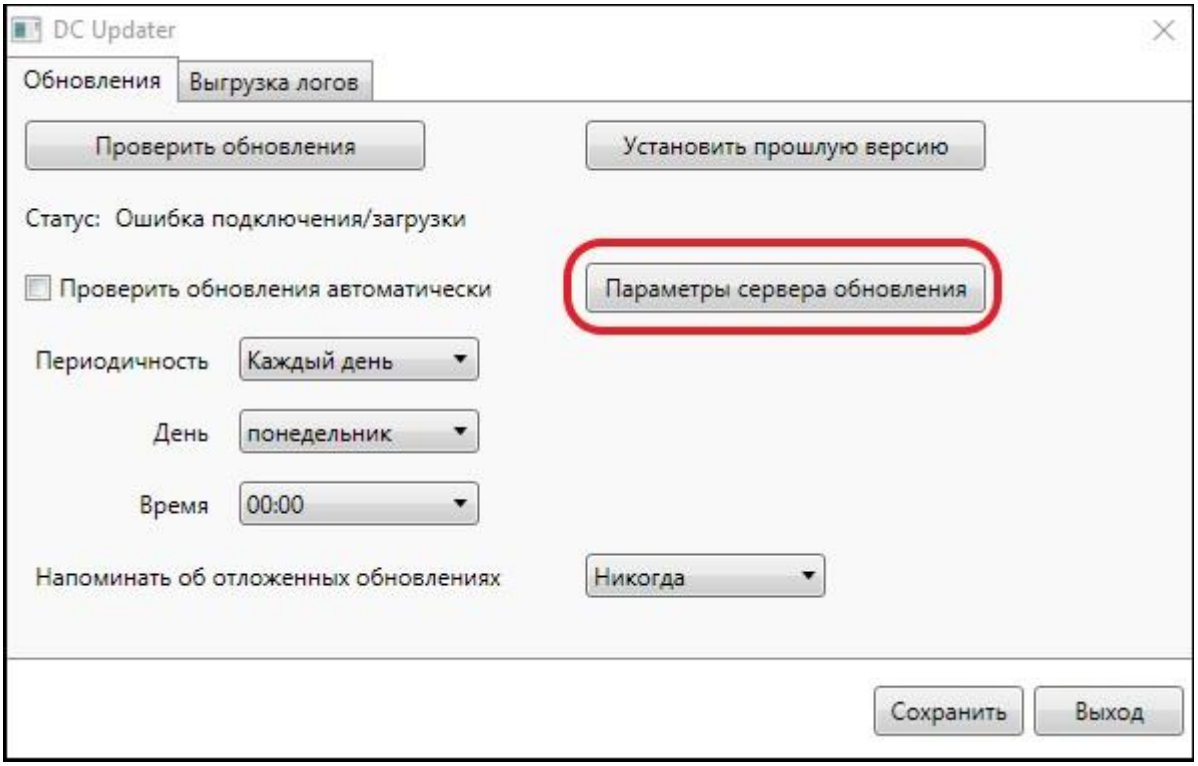


Рисунок 5. Кнопка "Параметры сервера обновлений"

В появившемся окне «**Параметры сервера обновлений**» будет отображена информация об используемом адресе, логине и пароле для подключения к серверу обновлений (Рисунок 6. Окно "Параметры сервера обновлений").

В данном окне исключена возможность внесения изменений. Для выхода необходимо нажать на кнопку «**Закрыть**» внизу окна (Рисунок 6. Окно "Параметры сервера обновлений").

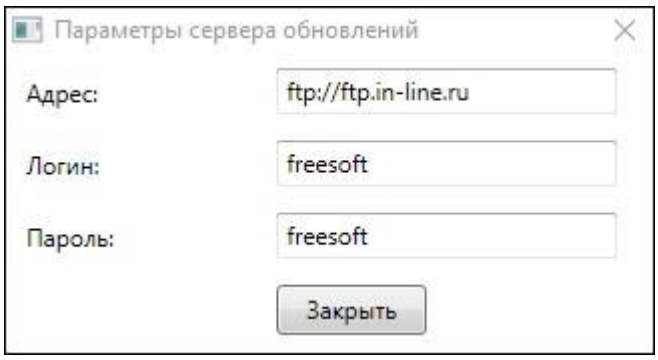


Рисунок 6. Окно "Параметры сервера обновлений"

ПРИМЕЧАНИЕ: Поменять настройки подключения к серверу обновления возможно с помощью редактирования xml-файла. Данную информацию смотрите в пункте «5 Настройка параметров «DC Update Service»».

4.1.2. Выполнение проверки обновлений ПО «DualConnector 2.0»

Для запуска проверки обновлений ПО «**DualConnector 2.0**» необходимо в окне «**DC Updater**» на вкладке «**Обновления**» нажать на кнопку «**Проверить обновления**» (Рисунок 7. Кнопка "Проверить обновления").

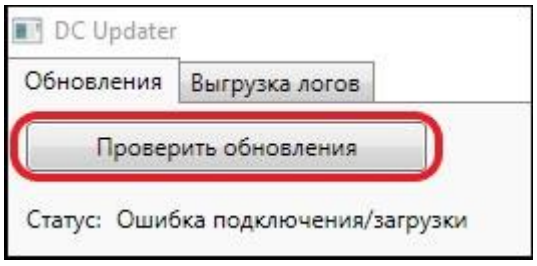


Рисунок 7. Кнопка "Проверить обновления"

Далее «**DC Update Service**» выполнит попытку подключения к серверу обновлений ПО «**DualConnector 2.0**».

Если соединение не установлено, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Невозможно соединиться с удаленным сервером**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

После подключения к серверу, «**DC Update Service**» выполнит поиск файла с информацией о последней версии ПО «**DualConnector 2.0**».

Если файл не найден, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Файл не доступен (например, не найден или к нему нет доступа)**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

Найдя файл с информацией о последней версии ПО «**DualConnector 2.0**», «**DC Update Service**» сверит указанную в файле версию с текущей версией ПО «**DualConnector 2.0**».

Если информацию из файла не удалось получить по какой-либо причине, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Файл не доступен (например, не найден или к нему нет доступа)**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

Если версия в файле ниже или равна текущей версии ПО, то «**DC Update Service**» отобразит в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Обновления не найдены**».

Сверив версию ПО из файла и версию текущего ПО «**DualConnector 2.0**», «**DC Update Service**» отобразит запрос о загрузке новой версии «**Найдена новая версия. Скачать новую версию [номер версии]?»** (Рисунок 8. Окно подтверждения скачиваю обновления).

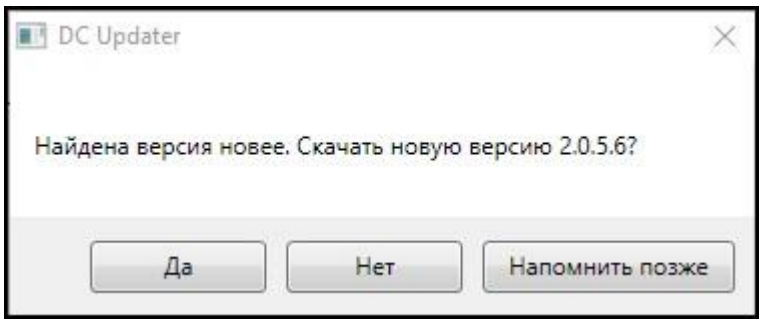


Рисунок 8. Окно подтверждения скачиваю обновления

При нажатии кнопки «**Нет**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно и в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отказ пользователя.**».

При нажатии кнопки «**Напомнить позже**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно, в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отложено пользователем.**» и включит напоминание об отложенном обновлении с периодичностью в 1 час, если оно было отключено. Если напоминание было включено, то будет использоваться заданная ранее периодичность.

При нажатии кнопки «**Да**», «**DC Update Service**» выполнит поиск указанного в файле дистрибутива ПО и отобразит процесс его загрузки (Рисунок 9. Окно процесса загрузки новой версии).

Если дистрибутив ПО не найден, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Файл не доступен (например, не найден или к нему нет доступа)**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

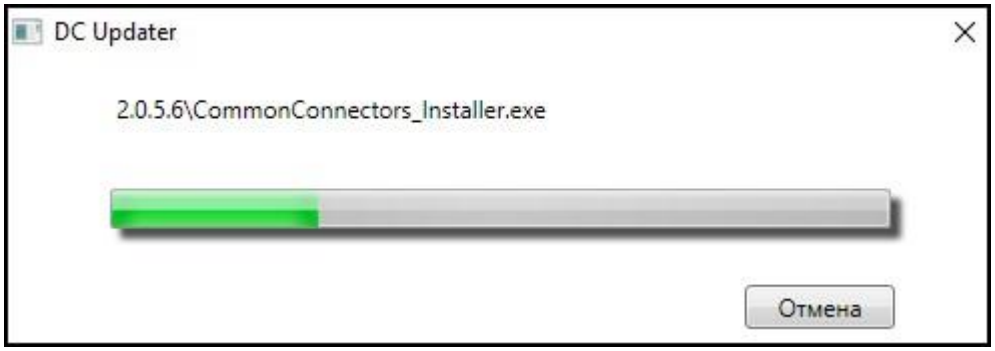


Рисунок 9. Окно процесса загрузки новой версии

После загрузки новой версии ПО «**DualConnector 2.0**», «**DC Update Service**» отобразит запрос об установке новой версии «**Файл [версия\название файла] загружен, установить?**» (Рисунок 10. Окно подтверждения установку обновления).

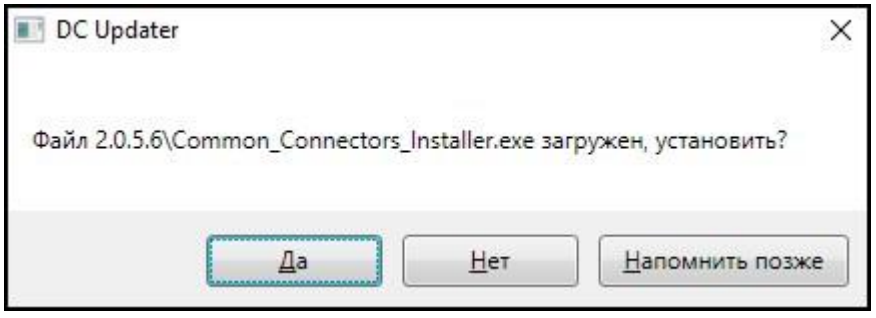


Рисунок 10. Окно подтверждения установку обновления

При нажатии кнопки «**Нет**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно и в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отказ пользователя.**».

При нажатии кнопки «**Напомнить позже**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно, в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отложено пользователем.**» и включит напоминание об отложенном обновлении с периодичностью в 1 час, если оно было отключено. Если напоминание было включено, то будет использоваться заданная ранее периодичность.

При нажатии кнопки «**Да**», «**DC Update Service**» запустит процесс установки.

Далее «**DC Update Service**» отправит запрос «**DC Service**» о наличии обслуживаемых в данный момент сессий связи.

Если «**DC Service**» пришлет ответ, что в данный момент сессия открыта, то «**DC Update Service**» отобразит диалоговое окно «**В данный момент в DC Service есть активная сессия. Повторить?**» (Рисунок 11. Диалог об открытой сессии "DC Service"):

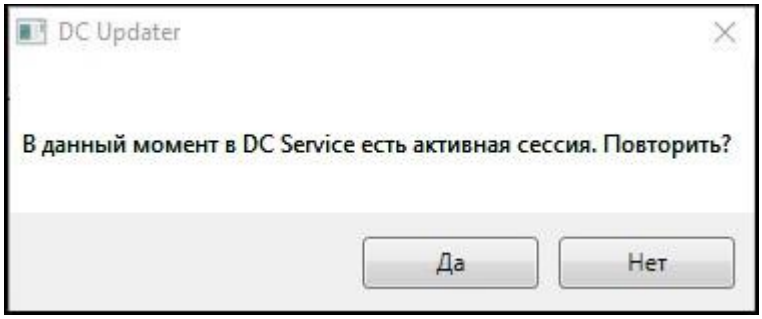


Рисунок 11. Диалог об открытой сессии "DC Service"

При нажатии кнопки «**Нет**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно, в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отказ пользователя.**» и включит напоминание об отложенном обновлении с периодичностью в 1 час, если оно было отключено. Если напоминание было включено, то будет использоваться заданная ранее периодичность.

При нажатии кнопки «**Да**», «**DC Update Service**» повторно отправит запрос «**DC Service**» о наличии обслуживаемых в данный момент сессий связи.

Если «**DC Service**» пришлет ответ, что в данный момент отсутствуют активные сессии, то «**DC Update Service**» остановит службу «**DC Service**», закрывает необходимые компоненты DC и запустит инсталлятор.

Далее, необходимо выполнить установку новой версии, согласно описанию, из документа «*Инструкция по установке DualConnector.pdf*»

4.1.3. Выполнение установки предыдущей версии ПО «DualConnector 2.0»

Для запуска установки предыдущей версии ПО «**DualConnector 2.0**» необходимо в окне «**DC Updater**» на вкладке «**Обновления**» нажать на кнопку «**Установить прошлую версию**» (Рисунок 12. Кнопка "Установить прошлую версию").



Рисунок 12. Кнопка "Установить прошлую версию"

Далее «**DC Update Service**» выполнит попытку подключения к серверу обновлений ПО «**DualConnector 2.0**».

Если соединение не установлено, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Невозможно соединиться с удаленным сервером**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

После подключения к серверу, «**DC Update Service**» выполнит поиск файла с информацией о версии доступной для установки.

Если файл не найден, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Файл не доступен (например, не найден или к нему нет доступа)**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

Найдя файл с информацией о доступной версии ПО «**DualConnector 2.0**», «**DC Update Service**» сверит указанную в файле версию с текущей версией ПО «**DualConnector 2.0**».

Если информацию из файла не удалось получить по какой-либо причине, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Файл не доступен (например, не найден или к нему нет доступа)**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

Если версия в файле ниже текущей версии ПО, то «**DC Update Service**» отобразит запрос о загрузке старой версии «**Найдена версия. Скачать старую версию [номер версии]?**» (Рисунок 13. Окно подтверждения скачиваю старой версии).

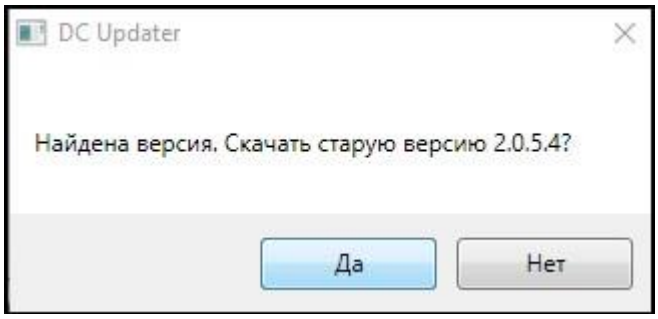


Рисунок 13. Окно подтверждения скачиваю старой версии

При нажатии кнопки «**Нет**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно, в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отказ пользователя.**» и выведет окно со списком скаченных версий для установки (Рисунок 15. Выбор уже скаченных версий ПО).

При нажатии кнопки «**Да**», «**DC Update Service**» выполнит поиск указанного в файле дистрибутива ПО и отобразит процесс его загрузки (Рисунок 14. Окно процесса загрузки старой версии).

Если дистрибутив ПО не найден, то «**DC Update Service**» отобразит информационное сообщение «**Файл не доступен (например, не найден или к нему нет доступа)**», «**Не найдено файлов для загрузки**» и в строке «**Статус**» информацию об ошибке «**Ошибка подключения/загрузки**».

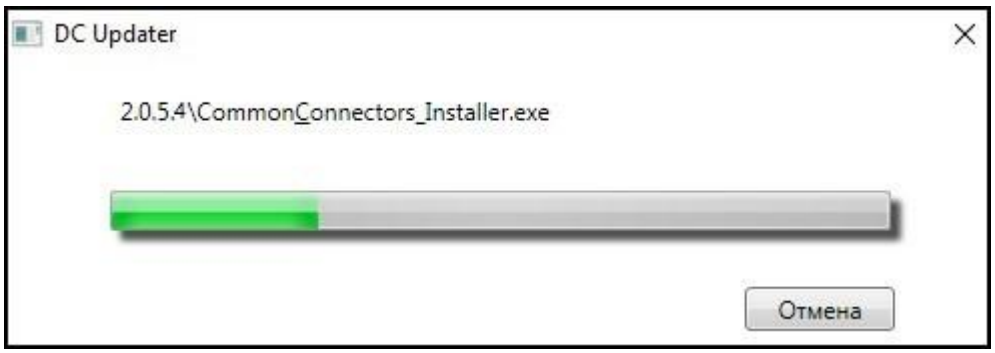


Рисунок 14. Окно процесса загрузки старой версии

В отобразившемся окне необходимо выделить версию, которую необходимо установить и нажать кнопку «**Выбрать**» (Рисунок 15. Выбор уже скаченных версий ПО).

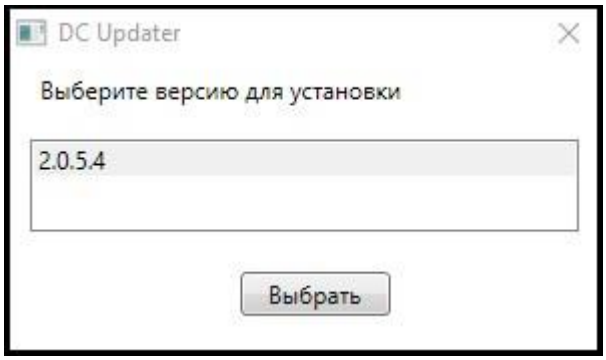


Рисунок 15. Выбор уже скаченных версий ПО

Далее, «**DC Update Service**» отобразит запрос об установке старой версии «**Файл [версия\название файла] загружен, установить?**» (Рисунок 16. Окно подтверждения установки).

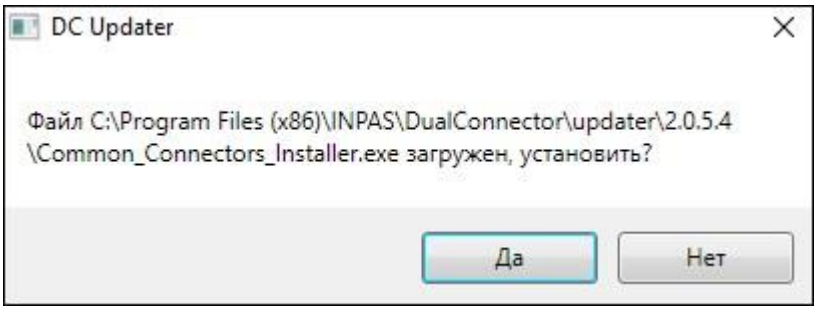


Рисунок 16. Окно подтверждения установки

При нажатии кнопки «**Нет**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно и в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отказ пользователя.**».

При нажатии кнопки «**Да**», «**DC Update Service**» запустит процесс установки.

Далее «**DC Update Service**» отправит запрос «**DC Service**» о наличии обслуживаемых в данный момент сессий связи.

Если «**DC Service**» пришлет ответ, что в данный момент сессия открыта, то «**DC Update Service**» отобразит диалоговое окно «**В данный момент в DC Service есть активная сессия. Повторить?**» (Рисунок 11. Диалог об открытой сессии "DC Service"):

При нажатии кнопки «**Нет**», «**DC Update Service**» закроет диалоговое окно, в строке «**Статус**» отобразит «**Не установлено. Отказ пользователя.**» и включит напоминание об отложенном обновлении с периодичностью в 1 час, если оно было отключено. Если напоминание было включено, то будет использоваться заданная ранее периодичность.

При нажатии кнопки «**Да**», «**DC Update Service**» повторно отправит запрос «**DC Service**» о наличии обслуживаемых в данный момент сессий связи.

Если «**DC Service**» пришлет ответ, что в данный момент отсутствуют активные сессии, то «**DC Update Service**» остановит службу «**DC Service**», закрывает необходимые компоненты DC и запустит инсталлятор.

Далее, необходимо выполнить установку новой версии, согласно описанию, из документа «*Инструкция по установке DualConnector.pdf*»

4.1.4. Настройка и включение автоматической проверки обновлений

Настройку и включение автоматической проверки обновлений возможно выполнить на вкладке «**Обновления**» (Рисунок 17. Параметры включения и настройки автоматической проверки обновления).

Для настройки доступны параметры: «**Периодичность**», «**День**», «**Время**».

В параметре «**Периодичность**» необходимо указать с какой периодичностью «**DC Update Service**» будет выполнять проверку обновлений на сервере. Возможно установить одно из значений:

- **Каждый день** - «**DC Update Service**» будет выполнять проверку обновлений ежедневно;

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрано значение «**Каждый день**», то параметр «**День**» не обрабатывается «**DC Update Service**».

- **Каждую неделю** - «**DC Update Service**» будет выполнять проверку обновлений один раз в неделю, в день указанный в параметре «**День**»;
- **Каждый месяц** - **DC Update Service**» будет выполнять проверку обновлений один раз в месяц, в день указанный в параметре «**День**».

В параметре «**День**» необходимо указать в какой день недели «**DC Update Service**» будет выполнять автоматическую проверку обновлений. Возможно установить одно из значений: «**Понедельник**», «**Вторник**», «**Среда**», «**Четверг**», «**Пятница**», «**Суббота**», «**Воскресенье**».

В параметре «**Время**» необходимо указать в какое время «**DC Update Service**» будет выполнять автоматическую проверку обновлений. Возможно установить значение от «**00:00**» до «**23:00**».

Для включения автоматической проверки обновления необходимо установить флаг в чекбокс. После выполнения данного действия, «**DC Update Service**» будет проверять обновления на сервере с настроенной в параметрах периодичностью.

После настройки параметров и установки флага в чекбокс необходимо нажать на кнопку «**Сохранить**» в правой нижней части экранной формы.

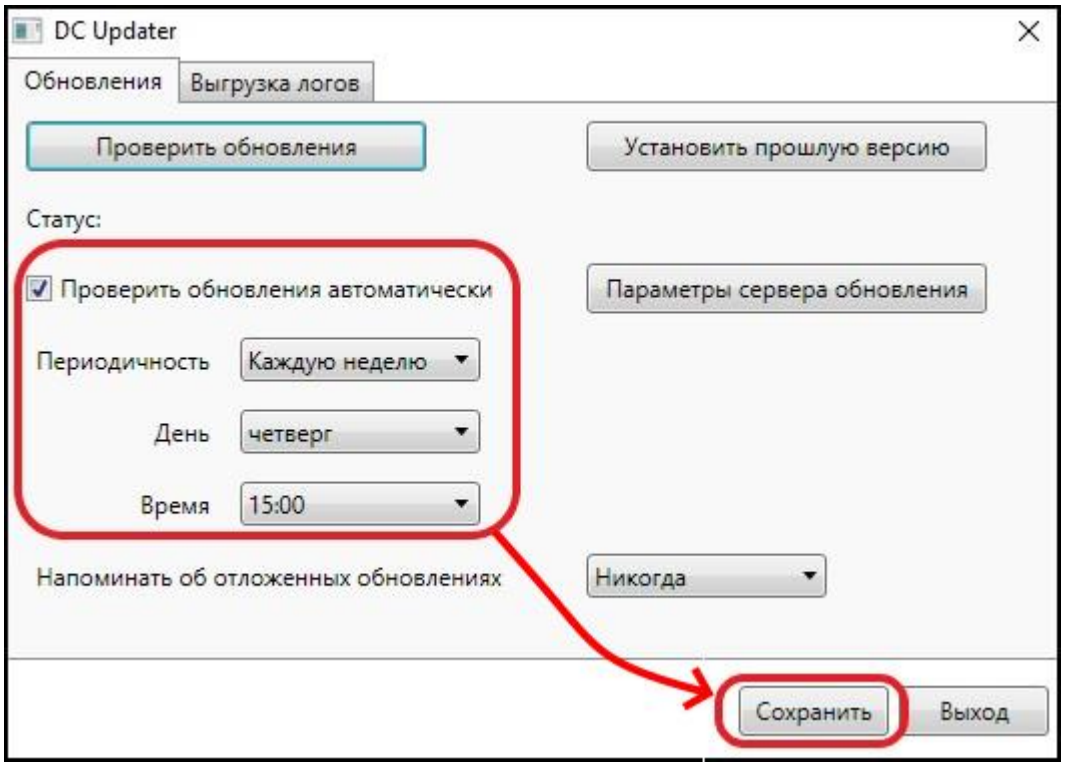


Рисунок 17. Параметры включения и настройки автоматической проверки обновления

4.1.5. Включение напоминания об отложенных обновлениях

Для включения напоминания об отложенных обновлениях необходимо на вкладке «**Обновления**» в параметре «**Напоминать об отложенных обновлениях**» установить одно из следующих значений: «**Каждый 1 час**», «**Каждые 8 часов**», «**Каждые 24 часа**». Если установлено одно из этих значений, то «**DC Update Service**» будет отображать запрос на установку обновлений в указанную периодичность, каждый 1 час/8 часов/24 часа (Рисунок 18. Включение напоминания об отложенных операциях).

После установки нужного значения необходимо нажать на кнопку «**Сохранить**» в правой нижней части экранной формы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в параметре «**Напоминать об отложенных обновлениях**» установлено значение «**Никогда**», то «**DC Update Service**» не будет отображать напоминание об отложенных обновлениях.

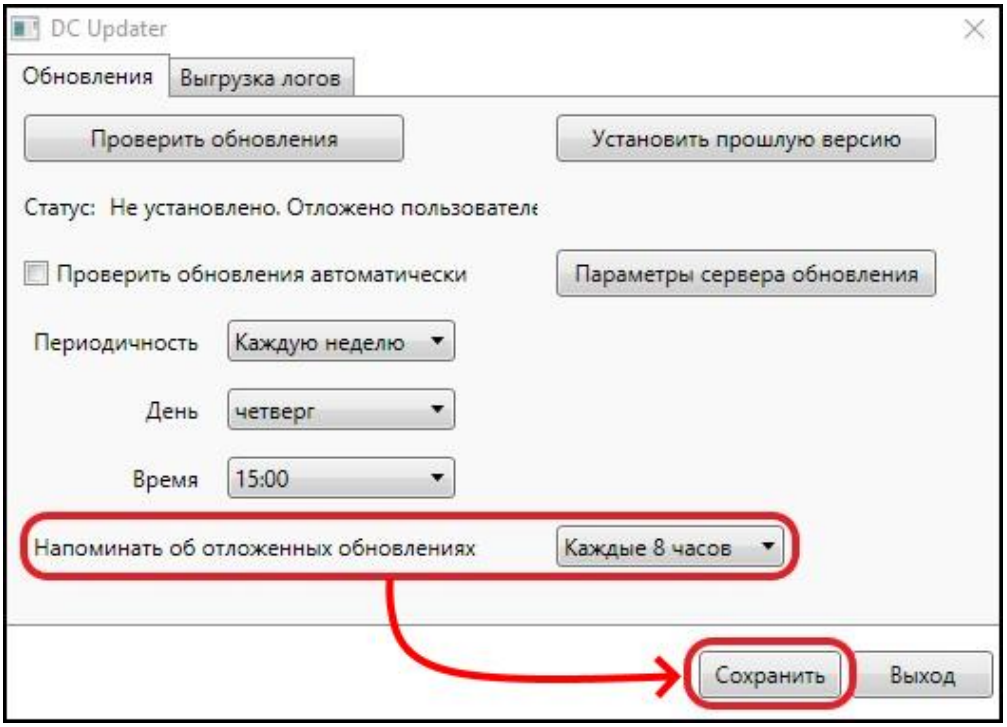


Рисунок 18. Включение напоминания об отложенных операциях

4.1.6. Изменение названия организации

Изменить название организации введенное при первом запуске (*3.1 Первый запуск «DC Update Service»*) возможно на вкладке «**Выгрузка логов**» в параметре «**Название организации**». После изменения названия организации необходимо нажать кнопку «**Сохранить**».

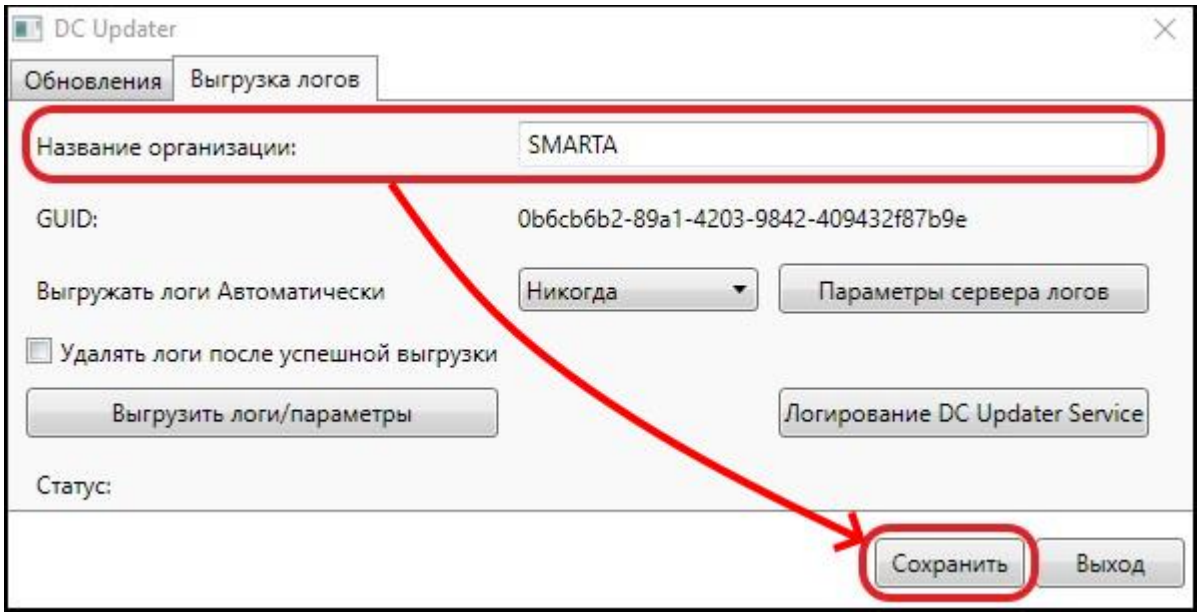


Рисунок 19. Изменение названия организации

4.1.7. Настройка параметров и выгрузка логов

«**DC Update Service**» позволяет выгружать файлы логов «**DualConnector 2.0**», файл параметров «**DC Service**» и «**DC Update Service**» в виде zip-архива.

4.1.7.1. Настройка параметров сервера выгрузки логов

Перед выгрузкой логов необходимо указать данные сервера в настройках «**DC Update Service**».

Для этого необходимо на вкладке «**Выгрузка логов**» нажать на кнопку «**Параметры сервера логов**» (Рисунок 20. Кнопка "Параметры сервера логов").

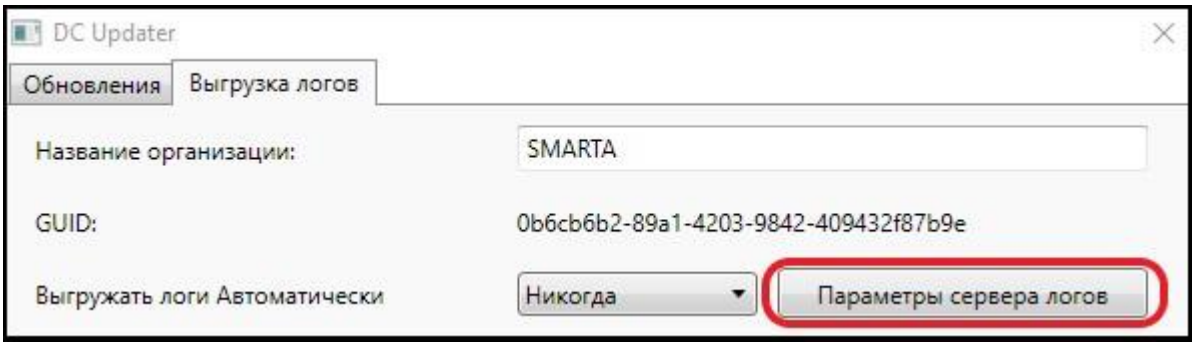


Рисунок 20. Кнопка "Параметры сервера логов"

В отобразившемся окне необходимо заполнить следующие параметры (Рисунок 21. Параметры сервера логов):

- **Адрес сервера** – указывается ip-адрес сервера, куда будут выгружаться zip-архивы;
- **Порт сервера** - указывается порт сервера, куда будут выгружаться логи;
- **Логин** – указываться имя пользователя для доступа к серверу;
- **Пароль** - указываться пароль пользователя для доступа к серверу;
- **Удаленный каталог** – указывается имя папки, в которую будут выгружаться zip-архивы.

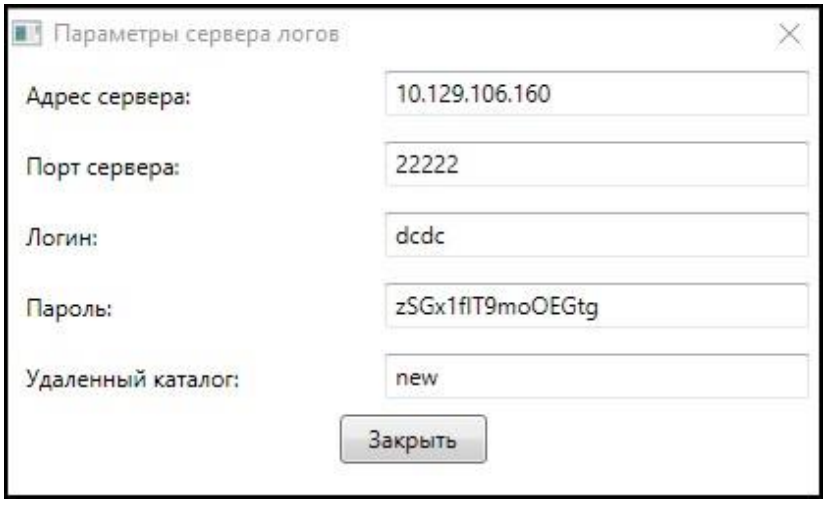


Рисунок 21. Параметры сервера логов

После заполнения всех параметров необходимо нажать кнопку «**Закрыть**».

4.1.7.2. Автоматическое удаление логов

Для включения автоматического удаление логов после успешной выгрузки их на сервер необходимо на вкладке «**Выгрузка логов**» в параметре «**Удалить логи после успешной выгрузки**» установить флаг в чекбокс.

Для сохранения выполненных настроек необходимо нажать на кнопку «**Сохранить**» (Рисунок 22. Включение удаления логов после успешной выгрузки).

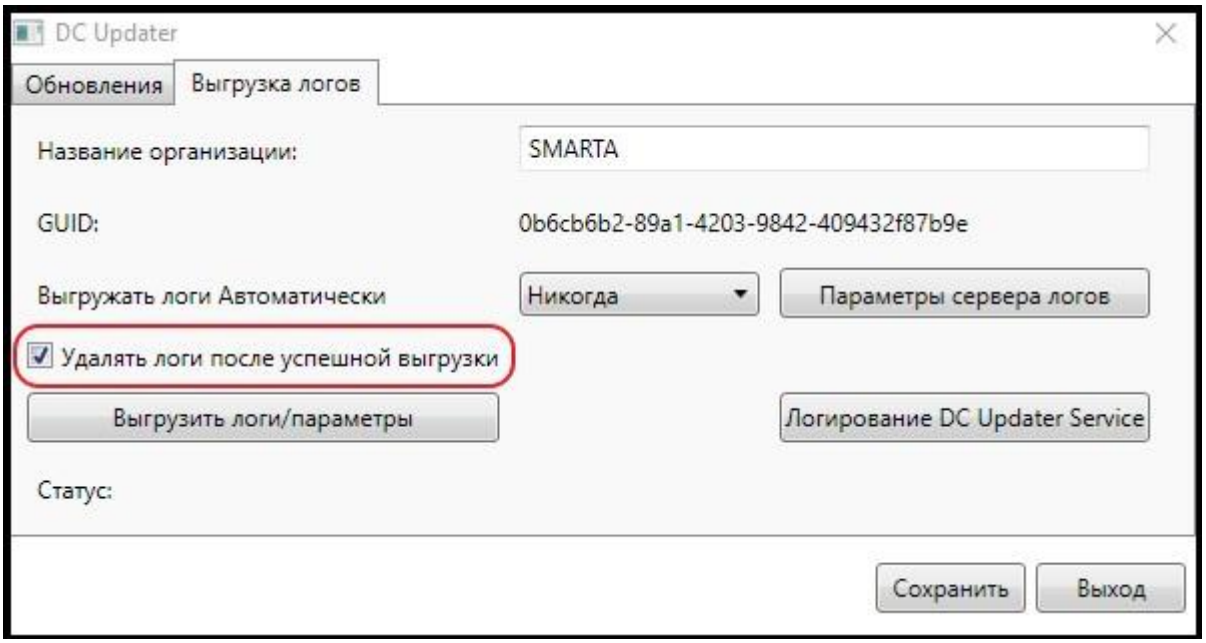


Рисунок 22. Включение удаления логов после успешной выгрузки

4.1.7.3. Автоматическая выгрузка логов

Для включения автоматической выгрузки логов на сервер необходимо на вкладке «**Выгрузка логов**» в параметре «**Выгружать логи автоматически**» установить одно из значений: «**в течении 24 часов**», «**в течении 48 часов**».

Если установлено одно из значений «**в течении 24 часов**» или «**в течении 48 часов**», то выгрузка логов будет выполняться раз в час в течении 24/48 часов.

Если установлено значение «**Никогда**», то автоматическая выгрузка логов не выполняется.

Для сохранения выполненных настроек необходимо нажать на кнопку «**Сохранить**» (Рисунок 23. Включение автоматической выгрузки логов).

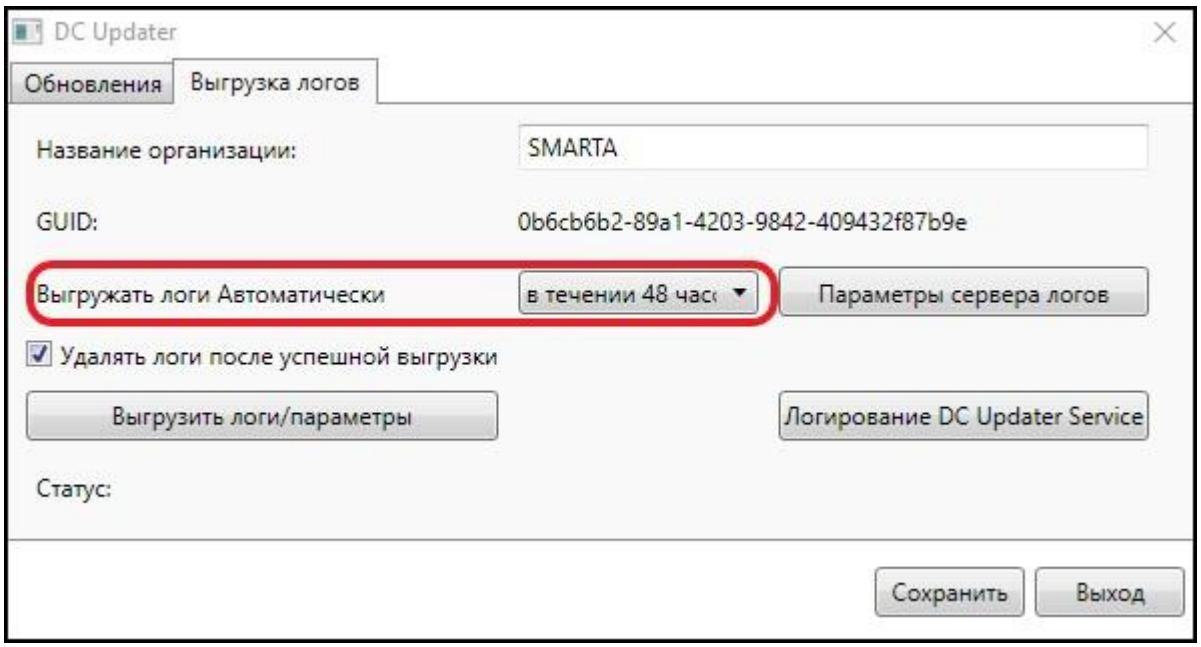


Рисунок 23. Включение автоматической выгрузки логов

4.1.7.4. Выгрузка логов на сервер

Для выполнения выгрузки логов на сервер необходимо на вкладке «**Выгрузка логов**» нажать на кнопку «**Выгрузить логи/параметры**».

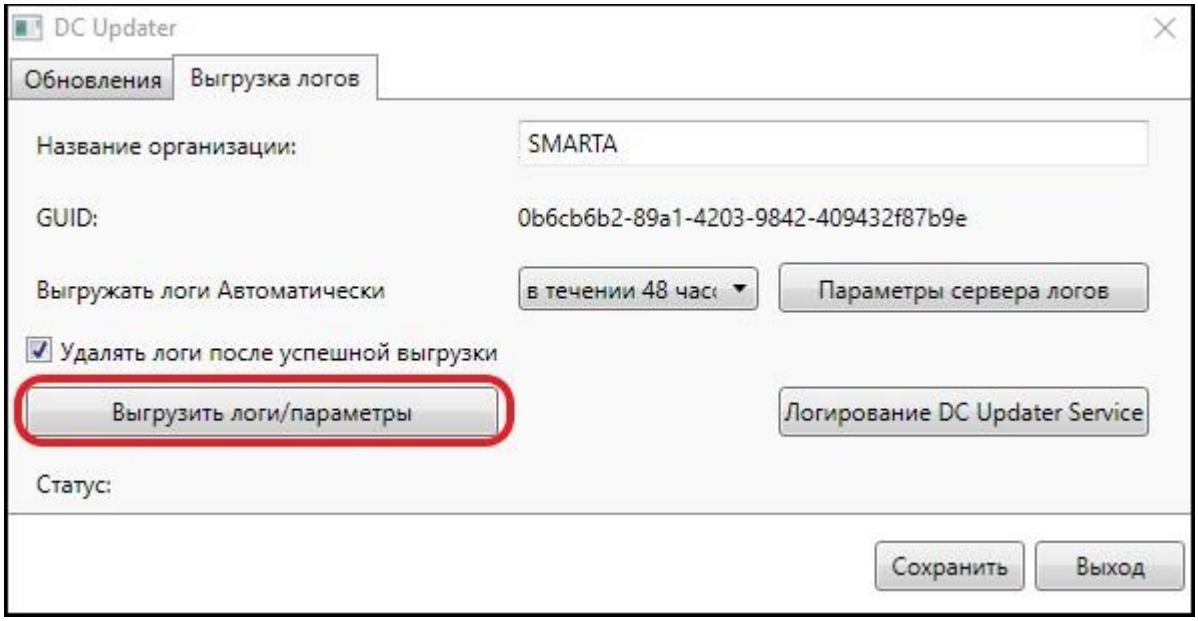


Рисунок 24. Кнопка выгрузки логов

Если при попытке выгрузки логов «**DC Update Service**» не смог подключиться к серверу, то отображается информационное сообщение «**Попытка установки соединения была безуспешной, т.к. от другого компьютера за требуемое время не получен нужный отклик, или было разорванно уже установленное соединение из-за неверного отклика уже подключенного компьютера**» и в строке «**Статус**» выводится «**Ошибка выгрузки логов**».

Если логи не были выгружены, то «**DC Update Service**» в строке «**Статус**» отобразит «**Ошибка выгрузки логов**».

Если логи были успешно выгружены, то «**DC Update Service**» в строке «**Статус**» отобразит «**Логи успешно выгружены**».

4.1.7.5. Настройка параметров логирования «DC Update Service»

Для настройки параметров логирования «**DC Update Service**» необходимо на вкладке «**Выгрузка логов**» нажать кнопку «**Логирование DC Update Service**»

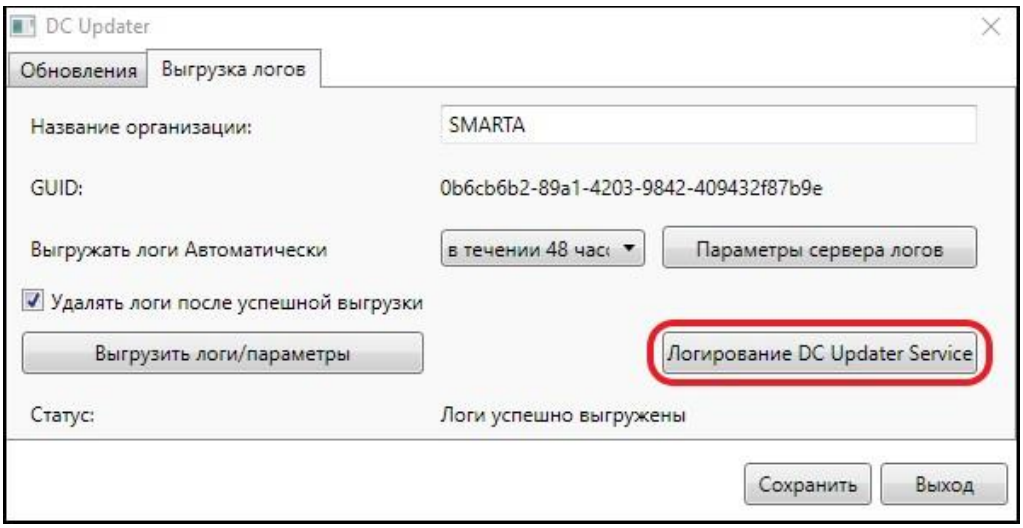
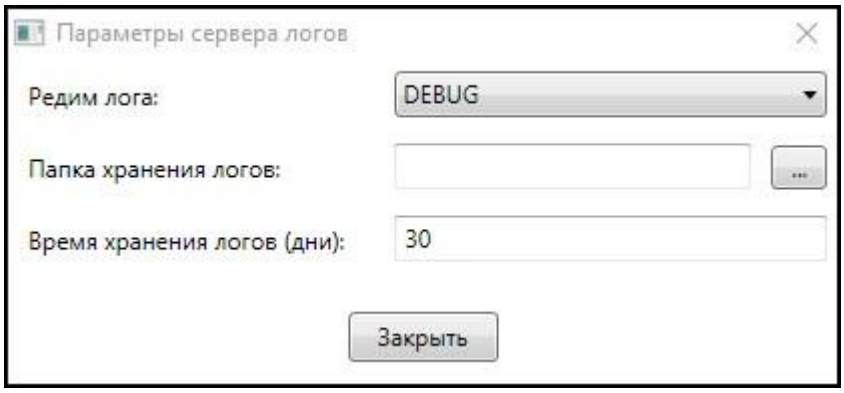


Рисунок 25. Кнопка "Логирование SC Updater Service"

В отобразившемся окне необходимо заполнить параметры:

- **Режим лога** – из выпадающего списка требуется выбрать уровень логирования: «**SYSTEM**», «**ADVANCED**», «**DEBUG**», «**VERBOSE**»;
- **Папка хранения логов** – указывается полный путь до папки, в которую будут сохраняться логи «**DC Update Service**». Если параметр пустой, то логи сохраняются в той же директории, где находится файл запуска «**DC Update Service**»;
- **Время хранения логов (дни)** – указывается период хранения логов «**DC Update Service**» в днях. Значение указывается в диапазоне от «**1**» до «**365**» дней.



- **Адрес сервера** – указывается ip-адрес сервера, куда будут выгружаться zip-архивы;
- **Порт сервера** - указывается порт сервера, куда будут выгружаться логи;
- **Логин** – указываться имя пользователя для доступа к серверу;
- **Пароль** - указываться пароль пользователя для доступа к серверу;
- **Удаленный каталог** – указывается имя папки, в которую будут выгружаться zip-архивы.

5. Настройка параметров «DC Update Service»

Файл параметров находиться в директории «**C:\Program Files (x86)\INPAS\DualConnector\updater**» и называться «**Updater.xml**».

Содержит данные в следующей структуре xml:

```
<ROOT>
    <PARAM />
    <LOG>
        <Type>DEBUG</Type>
        <ServerPath>new</ ServerPath >
        <Cleartime>30</Cleartime>
        <Address>10.129.106.160</Address>
        <Port>22222</Port>
        <DeleteLogAfterUpload>true</DeleteLogAfterUpload>
        <UserName>dcdc</UserName>
        <Password>zSGx1fIT9moOEGtg</Password>
    </LOG>
    <InfoUrl>ftp://10.35.90.107</InfoUrl>
    <UserName>test</UserName>
    <Password>123</Password>
    <SilentMode>yes</SilentMode>
    <PeriodicityProperty>0</PeriodicityProperty>
    <FrequencyProperty>1</FrequencyProperty>
    <DayProperty>1</DayProperty>
    <TimeProperty>15</TimeProperty>
    <UploadPeriodicityProperty>2</UploadPeriodicityProperty>
    <CheckUpdateAuto>true</CheckUpdateAuto>
</ROOT>
```

1. **ROOT** – корневая область. Наличие обязательно.
2. **Type** – тип детализации информации в файле лога. Допустимые значения в порядке увеличения выводимой информации: «**SYSTEM**», «**ADVANCED**», «**DEBUG**», «**VERBOSE**».
3. **ServerPath** - указывается полный путь до папки, в которую будут сохраняться логи «**DC Update Service**»;
4. **Cleartime** - указывается период хранения логов «**DC Update Service**» в днях. Значение указывается в диапазоне от «**1**» до «**365**» дней.;
5. **Address** - указывается ip-адрес сервера, куда будут выгружаться zip-архивы;
6. **Port** - указывается порт сервера, куда будут выгружаться логи;
7. **DeleteLogAfterUpload** – включает/ отключает функционал удаления логов после успешной выгрузки;
8. **UserName** - указываться имя пользователя для доступа к серверу выгрузки логов;
9. **Password** - указываться пароль пользователя для доступа к серверу выгрузки логов;
10. **InfoUrl** – указывается адрес сервера обновлений ПО «**DualConnector 2.0**»;
11. **UserName** – указывается имя пользователя для доступа к серверу обновлений ПО «**DualConnector 2.0**»;
12. **Password** - указывается пароль пользователя для доступа к серверу обновлений ПО «**DualConnector 2.0**»;
13. **PeriodicityProperty** – устанавливает периодичность автоматической проверки обновлений. Возможные значения: «**0**» - каждый день, «**1**» - каждую неделю, «**2**» - каждый месяц;
14. **FrequencyProperty** – устанавливает периодичность напоминания об отложенных обновлениях. Возможные значения: «**0**» - никогда, «**1**» - каждый 1 час, «**2**» - каждые 8 часов, «**3**» - каждые 24 часа;

15. **DayProperty** - устанавливает в какой день «**DC Update Service**» будет выполнять автоматическую проверку обновлений. Возможные значения: «**0**» - понедельник, «**1**» - вторник, «**2**» - среда, «**3**» - четверг, «**4**» - пятница, «**5**» - суббота, «**6**» - воскресенье;
16. **TimeProperty** - устанавливает в какое время «**DC Update Service**» будет выполнять автоматическую проверку обновлений. Возможные значения от «**0**» до «**23**»;
17. UploadPeriodicityProperty – устанавливает в течении какого времени, каждый час, «» будет выполнять автоматическую выгрузку логов. Возможные значения: «**0**» - никогда, «**1**» - в течении 24 часов, «**2**» - в течении 48 часов;
18. **CheckUpdateAuto** – включает автоматическую проверку обновлений на сервере. Возможные значения «**true**», «**false**».