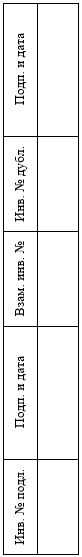
**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ   
(БАНК РОССИИ)**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |
|  | | |  |  |
|  | |  | | |
|  | |  | | |
| **программноЕ обеспечениЕ,**  **реализующеЕ конвертацию отчетных данных**  **некредитных финансовых организаций, бюро кредитных историй и кредитных рейтинговых агентств в формат XBRL и (или) генерацию пакета отчетных данных в формате XBRL  на основе введенной информации**  **Руководство по установке**  Листов 11 | | | | |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  | 2024 | | |  |

**Аннотация**

Настоящий документ является руководством по установке программного обеспечения, реализующего конвертацию отчетных данных некредитных финансовых организаций, бюро кредитных историй и кредитных рейтинговых агентств в формат XBRL и (или) генерацию пакета отчетных данных в формате XBRL на основе введенной информации (далее – ПО «Конвертер»).

В документе приведены общие сведения о программе, описан порядок действий по установке и настройке ПО «Конвертер».

Документ разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 19.

**Содержание**

[1 Общие сведения о программе 4](#_Toc166067486)

[1.1 Назначение программы 4](#_Toc166067487)

[1.2 Функции программы 4](#_Toc166067488)

[1.3 Технические средства 6](#_Toc166067489)

[1.4 Программные средства 6](#_Toc166067490)

[2 Установка программного обеспечения 7](#_Toc166067491)

[2.1 Структура установочных файлов 7](#_Toc166067492)

[2.2 Порядок действий по установке программного обеспечения 7](#_Toc166067493)

[2.2.1 Установка на операционную систему Windows 7](#_Toc166067494)

[2.2.2 Установка на операционную систему Linux 8](#_Toc166067495)

[2.2.3 Деинсталляция на операционной системе Windows 8](#_Toc166067496)

[2.2.4 Деинсталляция на операционной системе Linux 8](#_Toc166067497)

[3 Настройка программного обеспечения 9](#_Toc166067498)

[Перечень принятых сокращений 10](#_Toc166067499)

# Общие сведения о программе

## Назначение программы

ПО «Конвертер» предназначено для инструментальной поддержки деятельности поднадзорных НФО, БКИ и КРА в процессе подготовки и направления в Банк России периодической отчетности в соответствии с нормативными актами Банка России.

ПО «Конвертер» позволяет создавать электронное представление отчетности НФО, БКИ и КРА в формате XBRL в соответствии с требованиями Банка России. С помощью ПО «Конвертер» на основе правил, заложенных в таксономию XBRL Банка России, может быть проверена полнота и корректность представляемой в Банк России информации.

ПО «Конвертер» реализовано с использованием компонентов с открытым исходным кодом, может распространяться без ограничений и не содержит компонентов требующих импортозамещения.

ПО «Конвертер» реализовано как кроссплатформенное приложение и функционирует под управлением операционных систем семейства Linux (Astra Linux, Ubuntu) или операционной системы Windows.

## Функции программы

ПО «Конвертер» реализует следующие функции:

1. функция загрузки предназначена для загрузки справочных данных и отчетности НФО, БКИ и КРА в ПО «Конвертер» и обеспечивает:
   * загрузку версий таксономии XBRL Банка России и дополнительных материалов к версиям таксономии XBRL Банка России со специализированного сайта Банка России (имеется подключение к Интернету);
   * загрузку версий таксономии XBRL Банка России и дополнительных материалов к версиям таксономии XBRL Банка России, сохраненных локально (отсутствует подключение к Интернету);
   * загрузку обновлений ПО «Конвертер» в автоматическом режиме по расписанию или в ручном режиме;
   * возможность ручного ввода данных отчетности НФО, БКИ и КРА;
   * возможность выбора точки входа таксономии;
   * возможность загрузки данных отчетности НФО, БКИ и КРА в формате CSV, подготовленных на основе шаблонов, входящих в дополнительные материалы к версиям таксономии XBRL Банка России;
   * возможность загрузки данных отчетности НФО, БКИ и КРА в формате XBRL, подготовленных в системах формирования отчетности НФО, БКИ и КРА;
   * возможность загрузки дополнительных файлов (в любом формате кроме исполняемых (\*.exe, \*.js, \*.jse, \*.jar, \*.cgi, \*.bat, \*.cmd, \*.hta, \*.msi, \*.vb, \*.vbs, \*.vbscript, \*.scr, \*.cpl, \*.pif, \*.lnk)) для формирования комплекта файлов (архива);
2. функция проверки предназначена для проверки корректности загружаемых отчетных данных и обеспечивает:
   * проверку отчетных данных в формате XBRL на соответствие правилам таксономии XBRL Банка России с формирование протокола проверки;
   * проверку соответствия входящих значений показателей отчетности, сформированных НФО, БКИ и КРА в формате XBRL, по отношению к отчетности НФО, БКИ и КРА за предыдущий отченый период на основании правил, входящих в дополнительные материалы к версиям таксономии XBRL Банка России с формирование протокола проверки;
3. функция формирования комплекта файлов предназначена для формирования результирующего комплекта файлов (архива) и должна обеспечивает:
   * формирование файла с отчетными данными НФО, БКИ и КРА в формате XBRL на основе таксономии XBRL Банка России;
   * формирование файла со служебной информации, содержащего следующую информацию:
     1. тип передаваемого сообщения (отчетность);
     2. структура пакета (перечень файлов пакета, включая дополнительные файлы);
   * формирование архива (комплекта документов) на локальном диске, включащего в себя:
     1. файл с отчетными данными НФО, БКИ и КРА в формате XBRL;
     2. файл со служебной информацией;
     3. дополнительные файлы (в формате \*.DOC, \*.DOCX, \*.XML, \*.XLS, \*.XLSX, \*.PDF);
   * именование файлов в соответствии с заданными в настроечном файле правилами;
4. функция настройки обеспечивает:
   * настройку автоматического обновления ПО «Конвертер», а также таксономии и дополнительных материалов к версиям таксономии XBRL Банка России со специализированного сайта Банка России в случае доступа к Интернет;
   * настройку обновления ПО «Конвертер», а также таксономии и дополнительных материалов к версиям таксономии XBRL Банка России из файла в случае отсутствия доступа к Интернет.

## Технические средства

Рабочая станция ПО «Конвертер» должна отвечать следующим требованиям:

1. частота процессора 2 ГГц или выше;
2. оперативная память не менее 16 Гб (рекомендуется 32 ГБ);
3. свободное дисковое пространство не менее 10 Гб;
4. монитор с разрешающей способностью не менее 1024\*768;
5. клавиатура;
6. манипулятор «мышь»;

## Программные средства

ПО «Конвертер» работает под управлением ОС:

* Windows 7 x64 и выше;
* Ubuntu рекомендуется 22.04, минимально 16.04;
* Astra Linux Special Edition.

# Установка программного обеспечения

## Структура установочных файлов

* + 1. Для операционной системы Windows:

Файл дистрибутива для операционной системы Windows распространяется в zip архиве вида:

xbrlconverter<Версия>\_windows-x64.zip

где параметр <Версия> заменяется на номер версии и дату и время выпуска версии.

Файл zip архива содержит один исполняемый файл установщика setup.exe

* + 1. Для операционной системы Linux:  
        xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_linux-x64.deb.zip

Файл дистрибутива для операционных систем семейства Linux распространяется в zip архиве вида:

xbrlconverter<Версия>\_ linux-x64.deb.zip

где параметр <Версия> заменяется на номер версии и дату и время выпуска версии.

Файл zip архива содержит бинарный пакет debian (.deb).

## Порядок действий по установке программного обеспечения

### ***Установка на операционную систему Windows***

Файл дистрибутива для операционной системы Windows распространяется в zip архиве вида:

xbrlconverter<Версия>\_windows-x64.zip

где параметр <Версия> заменяется на номер версии и дату и время выпуска версии.

Пример для версии 2.0.1:

xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_ windows-x64.zip

Для установки требуется:

1. скачать файл xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_windows-x64.zip
2. извлечь из архива файл setup.exe
3. запустить инсталлятор setup.exe
4. в инсталляторе подтвердить или выбрать каталог установки.

Установленный ПО Конвертер можно запустить при помощи ярлыка Пуск-> Конвертер XBRL 2.0

### ***Установка на операционную систему Linux***

Файл дистрибутива для операционных систем семейства Linux распространяется в zip архиве вида:

xbrlconverter<Версия>\_ linux-x64.deb.zip

где параметр <Версия> заменяется на номер версии и дату и время выпуска версии.

Пример для версии 2.0.1:

xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_linux-x64.deb.zip

Для установки требуется:

1. скачать файл xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_linux-x64.deb.zip
2. извлечь из архива файл xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_linux-x64.deb

unzip xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_linux-x64.deb.zip

1. установить пакет командой

sudo dpkg -i xbrlconverter2.0.1\_2401291511\_linux-x64.deb

Установленный ПО Конвертер можно запустить следующим образом:

1. При помощи ярлыка Пуск-> Утилиты-> Конвертер XBRL 2.0
2. Командой xbrlconverter в терминале

Просмотр установленных пакетов xbrlconverter

dpkg -l xbrlconverter

### ***Деинсталляция на операционной системе Windows***

Удаление ПО Конвертер

1. Зайти в меню "Пуск"
2. Открыть Параметры
3. Открыть приложения
4. Найти в списке программ «ПО Конвертер»
5. Нажать кнопку «Удалить»
6. Пройти этапы деинсталляции

### ***Деинсталляция на операционной системе Linux***

Удаление ПО Конвертер

1. Открыть терминал

2. В терминале ввести команду:

3. dpkg -r xbrlconverter

# Настройка программного обеспечения

По окончании процесса установки, описанного в разделе 2, необходимо выполнить настройку ПО «Конвертер» на рабочей станции:

1. Загрузить версию таксономии, см. п. 3.6.1 «Загрузка версий таксономии и дополнительных материалов к ним» документа «Руководство пользователя».

# Перечень принятых сокращений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НФО | – | Некредитная финансовая организация |
| БКИ | – | Бюро кредитных историй |
| КРА | – | Кредитное рейтинговое агентство |
| ОС | – | Операционная система |
| ПО | – | Программное обеспечение |

**программноЕ обеспечениЕ,**

**реализующеЕ конвертацию отчетных данных**

**некредитных финансовых организаций, бюро кредитных историй и кредитных рейтинговых агентств в формат XBRL  
и (или) генерацию пакета отчетных данных в формате XBRL   
на основе введенной информации**

**Руководство по установке**

СОСТАВИЛИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Должность исполнителя** | **Фамилия, имя, отчество** | **Подпись** | **Дата** |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |