

ИИ-помощник для анализа данных и рабочих задач

Руководство по установке и настройке

Версия программного обеспечения 5.0.0. Редакция документа от 24 августа 2026 года.

Содержание

1. Введение
2. Системные требования
3. Обзор процесса установки
4. Получение и проверка поставки
5. Установка расширения в информационную базу
6. Назначение ролей
7. Установка приложения Windows
8. Настройка подключения через открытую 1С
9. Настройка подключения через сервер 1С
10. Настройка доступа к языковой модели
11. Проверка работоспособности
12. Обновление
13. Удаление

1. Введение

Настоящее руководство описывает установку и первичную настройку программного обеспечения «ИИ-помощник для анализа данных и рабочих задач» (далее — Продукт).

Продукт состоит из двух устанавливаемых частей: расширения конфигурации «1С:Предприятие 8», которое загружается в информационную базу, и приложения Windows, которое устанавливается на рабочее место пользователя.

2. Системные требования

2.1. Программное обеспечение

- Операционная система Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11 либо совместимая редакция Microsoft Windows Server.
- Microsoft .NET Framework версии 4.8. Входит в состав Microsoft Windows 10 и Microsoft Windows 11.
- Платформа «1С:Предприятие 8» версии 8.3 с поддержкой расширений конфигурации и режима управляемого приложения. Проверено на версии платформы 8.3.27.2130.
- Любая конфигурация на управляемых формах.
- Для режима подключения через сервер — опубликованная информационная база и веб-сервер. Рекомендуется протокол HTTPS.
- Для работы встроенного чата — ключ доступа к языковой модели GigaChat.

2.2. Аппаратное обеспечение

- процессор с тактовой частотой 2400 МГц и выше
- оперативная память 4 Гбайт и выше
- свободное место на жёстком диске 500 Мбайт и выше
- монитор с разрешением 1280 × 800 точек и выше.

3. Обзор процесса установки

1. Получение архива поставки и проверка контрольных сумм.
2. Создание резервной копии информационной базы.
3. Загрузка расширения в информационную базу средствами Конфигуратора.
4. Назначение ролей пользователям информационной базы.
5. Запуск приложения Windows и создание подключения к информационной базе.
6. Настройка доступа к языковой модели, если планируется использование встроенного чата.
7. Проверка работоспособности.

4. Получение и проверка поставки

Архив поставки загружается со страницы Продукта. После распаковки архив содержит пять файлов:

Файл	Назначение
Интеграция_ИИ_c_1C_5.0.0.cfe	Расширение конфигурации.
MCPBridge.exe	Приложение Windows.
00_НАЧАТЬ_ЗДЕСЬ.html	Краткая инструкция для браузера.
00_НАЧАТЬ_ЗДЕСЬ.pdf	Та же инструкция для чтения и печати.
CHECKSUMS.sha256	Контрольные суммы файлов поставки.

Для проверки целостности поставки следует сверить контрольные суммы. В оболочке Windows PowerShell из папки с распакованным архивом:

```
Get-FileHash .\MCPBridge.exe -Algorithm SHA256
```

Полученное значение должно совпадать со значением, указанным в файле CHECKSUMS.sha256 . Аналогично проверяются остальные файлы.

5. Установка расширения в информационную базу

1. Создать резервную копию информационной базы.
2. Открыть информационную базу в Конфигураторе платформы «1С:Предприятие 8».
3. Выбрать пункт меню **Конфигурация — Расширения конфигурации**.
4. В открывшемся окне управления расширениями нажать кнопку добавления расширения.
5. Выбрать команду загрузки конфигурации расширения из файла и указать файл Интеграция_ИИ_c_1C_5.0.0.cfe .
6. Применить изменения к информационной базе.
7. Перезапустить сеансы «1С:Предприятия».

Расширение загружается в режиме «Добавление» и не изменяет объекты конфигурации. Собственных объектов данных расширение не создаёт, снятие конфигурации с поддержки не требуется.

5.1. Особенности серверной информационной базы

В клиент-серверном варианте платформа применяет изменённое расширение к информационной базе не мгновенно. Требуется, чтобы информационная база некоторое время не обслуживала сеансы, либо перезапуск службы сервера «1С:Предприятия». До применения изменений подключение может сообщать о несовпадении версий.

6. Назначение ролей

В состав расширения входят две роли.

Роль	Что разрешает	Кому назначается
МСРОбщиеПрава	Инструменты чтения данных, а также подготовка и применение планов изменения в пределах прав пользователя.	Назначается по умолчанию. Отдельный профиль группы доступа для чтения данных создавать не требуется.
МСРПолныйДоступ	Дополнительно — выполнение кода на встроенном языке, пакетные операции и запуск фоновых заданий.	Назначается отдельно и только доверенным сотрудникам.

В конфигурациях на «Библиотеке стандартных подсистем» роль назначается через профиль группы доступа. В конфигурациях без «Библиотеки стандартных подсистем» роль назначается пользователю информационной базы обычным платформенным способом.

Права проверяются по текущему сеансу. Пользователь с полными правами администратора не получает роль `МСРПолныйДоступ` автоматически: она должна быть назначена осознанно.

7. Установка приложения Windows

1. Запустить файл `МСПBridge.exe` из распакованного архива двойным щелчком.
2. Приложение установит рабочую копию в профиль текущего пользователя Windows и откроет окно настройки. Права администратора не требуются.

После установки рабочая копия располагается по пути `%LOCALAPPDATA%\Programs\МСПBridgeFor1C\МСПBridge.exe`. Повторный запуск приложения выполняется оттуда либо через зарегистрированное в Windows имя приложения.

Запуск `МСПBridge.exe` из папки поставки устанавливает поверх текущей копии именно ту редакцию, которая находится в этой папке.

8. Настройка подключения через открытую 1С

Режим предназначен для повседневной работы на том же компьютере, где открыта информационная база. Публикация базы на веб-сервере не требуется, используются права

пользователя, открывшего «1С:Предприятие».

1. В приложении нажать + **Открытая 1С**.
2. Ввести понятное название подключения, например «Бухгалтерия» или «Склад».
3. Открыть нужную информационную базу в «1С:Предприятии» под тем же пользователем Windows.
4. Подождать несколько секунд — подключение установится автоматически. При необходимости открыть в «1С:Предприятии» команду **Интеграция ИИ с 1С** и нажать **Подключить**.
5. Нажать **Проверить связь**. В карточке базы появится время ответа и число доступных инструментов.

Информационная база должна оставаться открытой. Форму подключения внутри «1С:Предприятия» после настройки можно закрыть.

При работе с несколькими информационными базами для каждой заводится отдельное подключение с уникальным названием.

9. Настройка подключения через сервер 1С

Режим предназначен для удалённой и постоянной работы. Открытый сеанс «1С:Предприятия» не требуется.

1. Опубликовать информационную базу и HTTP-сервис расширения на веб-сервере. Рекомендуется использование протокола HTTPS.
2. Создать отдельного пользователя информационной базы с минимально необходимыми правами.
3. В приложении нажать + **Сервер 1С**.
4. Указать название подключения, адрес публикации, имя пользователя и пароль. Адрес указывается без окончания пути к сервису, например `https://server.example.local/BaseName` .
5. Сохранить подключение и нажать **Проверить связь**.

Пароль хранится в зашифрованном виде средствами операционной системы Windows и доступен только текущему пользователю Windows.

10. Настройка доступа к языковой модели

Раздел выполняется, если планируется использование встроенного чата.

1. Нажать **Доступ к модели** на главном экране.

2. Выбрать **gigachat**.
3. Указать ключ доступа, полученный в личном кабинете GigaChat, и наименование модели.
4. Указать **Тип аккаунта** в соответствии с тем, на кого выдан ключ. Для физического лица и для организации применяются разные схемы авторизации, и при неверном выборе доступ не проходит.
5. Нажать **Проверить доступ**, затем **Сохранить**.

Ключ доступа сохраняется в зашифрованном виде средствами операционной системы Windows и после сохранения на экране не отображается.

11. Проверка работоспособности

1. Нажать **Проверить связь** на главном экране. Все подключённые базы должны получить отметку «Доступно».
2. Открыть **Чат**, выбрать информационную базу и задать проверочный вопрос, например «сколько организаций заведено в базе». Ответ должен содержать число из вашей информационной базы.
3. Открыть **Диагностика** и нажать **Проверить всё**. Проверка охватывает версии компонентов, состояние фоновой службы, доступность баз и выполнение тестового запроса.

При выявлении проблем диагностика выводит их перечень с указанием способа устранения. Кнопка **Пакет поддержки** сохраняет сведения о состоянии установки в файл для передачи в службу технической поддержки.

12. Обновление

1. Создать резервную копию информационной базы и завершить активные обращения к ней.
2. Загрузить в информационную базу расширение новой версии тем же способом, что и при первичной установке.
3. Запустить **MCPBridge.exe** новой версии из распакованного архива. Приложение обновит установленную копию.
4. Нажать **Проверить связь** и убедиться в совпадении версий.

Автоматическое принудительное обновление не выполняется. Решение об установке новой версии принимает пользователь.

13. Удаление

Для удаления приложения Windows следует нажать **Удалить программу** в карточке «Программа» на главном экране. Приложение удалит рабочую копию, свои настройки и записи о

подключениях, а также очистит настройки внешних клиентов.

Для удаления расширения из информационной базы следует открыть базу в Конфигураторе, выбрать пункт меню **Конфигурация — Расширения конфигурации**, удалить расширение и применить изменения. Данные информационной базы при этом не изменяются.

ИИ-помощник для анализа данных и рабочих задач. Руководство по установке. Версия программного обеспечения 5.0.0. Редакция документа от 24 августа 2026 года.