

**аксиома.ГИС**

**Установка**

**и**

**активация**

**для образовательных организаций**

В комплект документации Аксиомы.ГИС входят:

- Руководство пользователя
- **Установка и активация (настоящий документ)**
- Руководство программиста
- Создание собственных проекций
- Редактор линий

Последние обновлённые версии Аксиомы.ГИС и документацию можно скачать с сайта:

[www.axioma-gis.ru](http://www.axioma-gis.ru)

На этом сайте вы также можете узнать последние новости, получить ответы на свои вопросы.

Адрес технической поддержки:

*support@axioma-gis.ru*

# Содержание

Установка Аксиомы.ГИС в среде WINDOWS .....	5
Особенности установки Аксиомы.ГИС в среде Windows 10 .....	6
Установка клиента Oracle Instant Client .....	6
Установка клиента Microsoft SQL Server .....	7
Активация лицензии.....	8



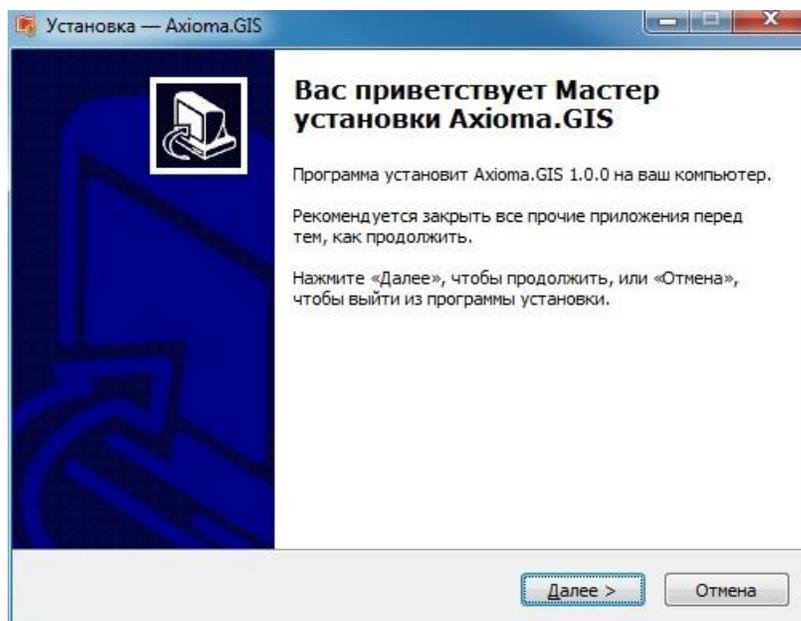
## Установка Аксиомы.ГИС в среде WINDOWS

Программа может быть установлена на следующие версии операционной системы WINDOWS:

- WINDOWS 7 64-bit Service Pack 1
- WINDOWS 8 64-bit
- WINDOWS 10 64-bit

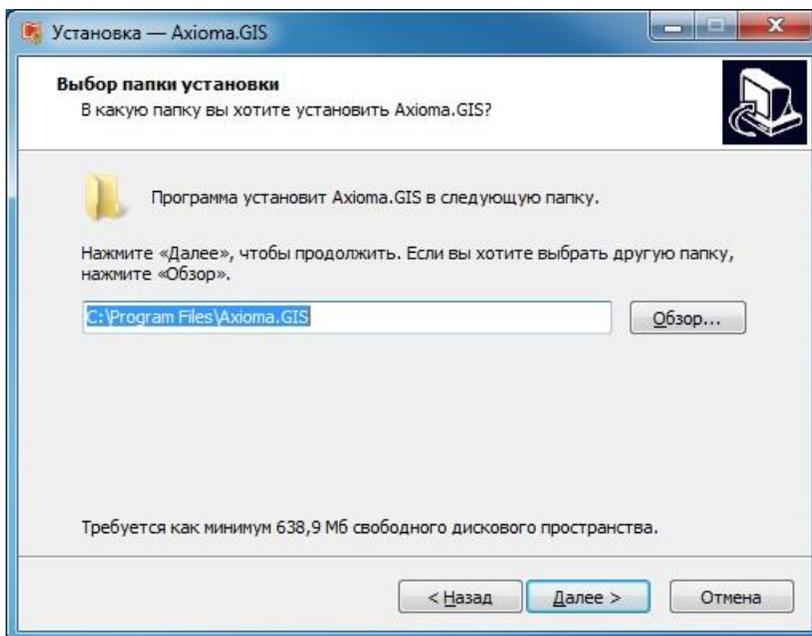
Для установки Аксиомы.ГИС

1. Запустите исполняемый файл AXIOMA.GIS.EXE. Откроется начальный экран мастера (ассистирующей процедуры) установки.



Нажмите **Далее**.

2. Программа установки откроет следующий экран с текстом лицензионного соглашения. Выберите **Я принимаю условия соглашения** и нажмите **Далее**. Появится следующий экран, в котором вы можете выбрать папку, в которую будет установлена программа.



3. Выберите нужную папку (используя кнопку **Обзор**) и нажмите **Далее**.  
На следующих экранах мастер установки предлагает установить ярлыки программы в меню **Пуск** и на рабочем столе пользователя.
4. После выбора основных параметров установки, нажмите кнопку **Установить**, чтобы начать процесс установки программы на компьютер пользователя.  
В финальном диалоге установки нажмите кнопку **Завершить**.

Сразу после установки Аксиома.GIS откроется автоматически.

### Особенности установки Аксиомы.GIS в среде Windows 10

При установке Аксиомы.GIS в среде Windows 10 может возникнуть сообщение от подсистемы защиты Windows.

Для запуска установки:

1. Нажмите **Подробнее** или **More Info** в этом диалоге.
2. Выберите в следующем диалоге **Выполнить в любом случае** или **Run Anyway**.

Программа установки Аксиомы.GIS будет запущена.

### Установка клиента Oracle Instant Client

Чтобы установить клиентскую часть, требуется:

1. Зарегистрируйтесь на сайте [www.Oracle.com](http://www.Oracle.com).
2. Перейдите по ссылке: <http://www.oracle.com/technetwork/topics/winx64soft-089540.html> и скачайте файлы:
  - Instant Client Package – Basic

- Instant Client Package – SDK
3. Распакуйте данные файлы в локальный каталог (например: c:\instantclient\_12\_1) командами:
    - unzip instantclient-basic-windows.x64-12.1.0.2.0.ZIP
    - unzip instantclient-sdk-windows.x64-12.1.0.2.0.ZIP
  4. Перейдите в полученный каталог (c:\instantclient\_12\_1), найти файл OCI.DLL и сделайте его копию в том же каталоге под именем LIBCLNTSH.DLL. Исходный не удаляйте.

Далее требуется настройка Windows:

1. В Проводнике Windows выберите **Компьютер** и нажмите правую кнопку мыши.
2. Выберите пункт меню **Свойства**.
3. В диалоге выберите **Дополнительные параметры системы**.
4. Далее нажмите кнопку **Переменные среды**.
5. В открытом диалоге, в разделе **Переменные среды пользователя** добавьте переменную окружения ORACLE\_HOME.
6. В качестве значения данной переменной задайте путь к каталогу: ORACLE\_HOME=<каталог с Instant Client> ( пример: c:\instantclient\_12\_1).
7. В пункте **Системные переменные** добавьте этот путь к переменной окружения %Path% (Например: Path=%Path%;c:\instantclient\_12\_1).
8. Перегрузите компьютер.

После перезагрузки компьютера клиент Oracle будет установлен на компьютере.

## Установка клиента Microsoft SQL Server

Для установка клиента Microsoft SQL Server:

1. Перейдите по ссылке: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27596>.
2. Выберите русский язык.
3. Нажмите кнопку **Загрузить**.
4. Выберите для загрузки RUS\\*64\sqlIncli.
5. Загрузите файл.

После загрузки файла запустить исполняемый файл и следовать инструкциям инсталлятора по умолчанию.

После установки клиента MS SQL Server необходимо посредством администратора ODBC настроить псевдоним удаленной базы данных расположенной на MS SQL Server. Для этого нужно проделать следующие действия:

1. Запустите программу администратора ODBC Start/Control Panel/Administrative Tools/Data Sources (ODBC).
2. Нажмите кнопку **Add** на закладке **User DNS**.

3. Выберите SQL Server Native Client 10.0.
4. Задайте псевдоним и имя сервера.
5. В качестве типа аутентификации, укажите **SQL Server**, используя логин и пароль

Данный псевдоним в дальнейшем используется в диалоге подключения в поле **Источник**.

### Активация лицензии

Лицензия – это программный модуль, позволяющий вам установить Аксиому.ГИС на один компьютер и далее работать с ней неограниченное время. Для этого вы должны активировать лицензию после установки Аксиомы.ГИС или в течение пробного периода.

После установки Аксиомы.ГИС вы также можете работать с ней в пробном режиме.

Пробный период длится 30 дней. В течении пробного периода функциональность Аксиомы.ГИС не ограничена. По окончании пробного периода для запуска Аксиомы.ГИС вы должны будете активировать лицензию.

При каждом новом запуске Аксиомы.ГИС вам будет демонстрироваться диалог, извещающий вас о том, сколько дней осталось до окончания пробного периода. Вы можете активировать лицензию в любое время в течение этого периода.

В конце пробного периода вы не сможете пользоваться Аксиомой.ГИС без активации лицензии.

Для активации Аксиомы.ГИС, должны быть выполнены следующие условия:

Для успешной активации:

- Пользователь, которому предоставляется приложение в рамках *Безвозмездного лицензионного договора для образовательных организаций* должен сообщить диапазон внешних IP адресов, с которых будет осуществляться обращение на удаленный сервер лицензий.
- Для получения сведений о внешнем IP адресе используемом на данном ЭВМ, следует в Интернет-браузере ввести адрес: <https://2ip.ru/>
- На ЭВМ, на котором планируется активировать Аксиому.ГИС, должен быть открыт порт: 1947, доступный по протоколам UDP и TCP.

Проделайте следующие действия:

1. В Интернет-браузере введите адрес:

*localhost:1947*

Отрывается страница "Sentinel Admin Control Center".

2. Выберите **Configuration** в меню **Options**.
3. Откройте вкладку **Access to Remote License Managers**.
3. В окошке **Remote License Search Parameters** введите

*p1.axioma-gis.ru*

4. Нажмите **Submit**.
4. Запустите Аксиому.ГИС.

Аксиома.ГИС запустится в обычном режиме, без демонстрации диалога о пробном режиме.