

аксиома.ГИС

Версия 2.0

**Установка
и
активация**

Этот документ содержит описание процедур инсталляции и активации программного пакета Аксиома.ГИС.

В комплект документации Аксиомы.ГИС входят:

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

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

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.....	5
Варианты установки и компоненты.....	5
Установка Аксиомы.ГИС в 64-битной среде Windows.....	6
Установка Аксиомы.ГИС в 32-битной среде Windows.....	8
Особенности установки Аксиомы.ГИС в среде Windows 10.....	8
Установка клиента Oracle Instant Client для 64-битной версии Windows.....	8
Установка клиента Oracle Instant Client для 32-битной версии Windows.....	9
Установка клиента Microsoft SQL Server.....	10
Установка Аксиомы.ГИС в среде Linux.....	10
Установка клиента Oracle Instant Client для Linux.....	11
Установка Аксиомы.ГИС в среде macOS.....	12
Установка клиента Oracle Instant Client для macOS.....	12
Активация лицензии.....	13
Пробный период.....	13
Как активировать лицензию.....	13
Формирование файла статуса ключа.....	14
Отправка файла статуса ключа.....	14
Получение файла ответа.....	15
Активация лицензии.....	15
Перенос лицензии.....	16
Техническая поддержка лицензии.....	17

Установка

Варианты установки и компоненты

Раздел содержит описание процесса установки Аксиомы.ГИС в следующих операционных средах:

- Windows 64-бита
- Windows 32-бита
- Linux
- macOS

Для работы с базами данных MS SQL и Oracle необходимо установить на компьютер программы-клиенты для доступа к СУБД:

- клиент Oracle Instant Client
- клиент Microsoft SQL Server

Эти компоненты устанавливаются в разных операционных средах отдельными процедурами или автоматически.

В среде Windows клиенты Oracle и Microsoft SQL Server устанавливаются отдельно для 64-битных и для 32-битных версии.

Установка Аксиомы.ГИС в 64-битной среде Windows

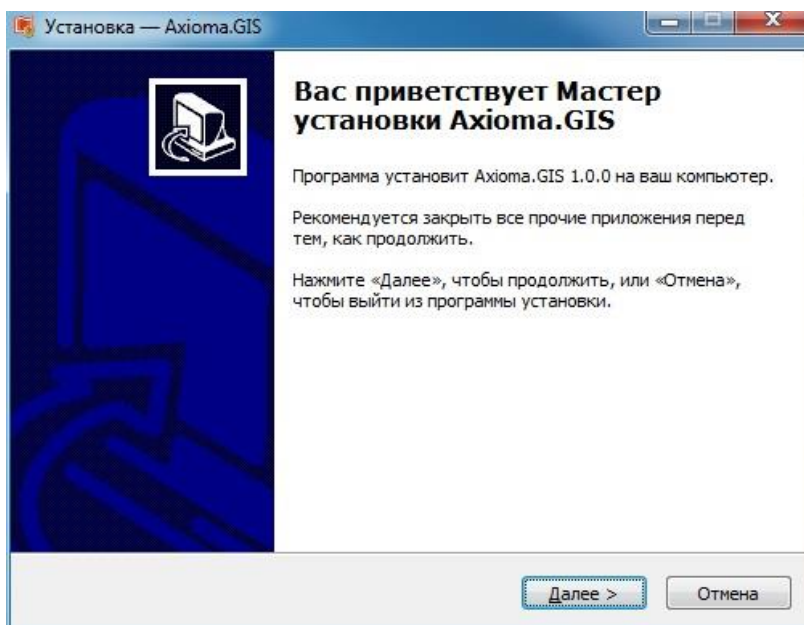
Программа может быть установлена на следующие версии 64-битной операционной системы Windows:

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

В системе должен быть установлен "Распространяемый пакет Microsoft Visual C++ 2010" (Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package), который можно скачать по адресу: <https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=14632>.

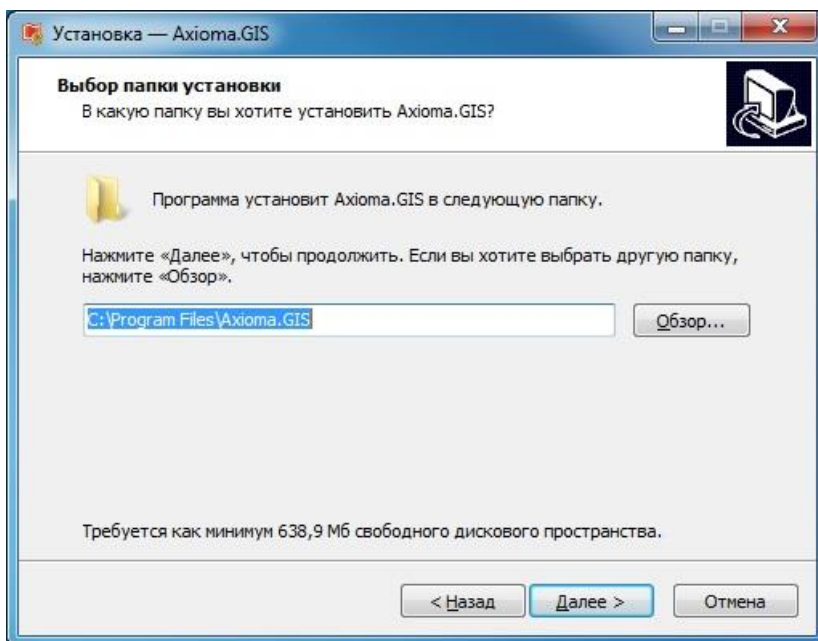
Для установки Аксиомы.ГИС (процедура работает одинаково как в 64-, так и в 32-битной версии Windows):

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.ГИС откроется автоматически.

Установка Аксиомы.ГИС в 32-битной среде Windows

Программа может быть установлена на следующие версии 32-битной операционной системы Windows:

- Windows 7 Service Pack 1
- Windows 8
- Windows 10

В системе должен быть установлен "Распространяемый пакет Microsoft Visual C++ 2010" (Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package), который можно скачать по адресу: <https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=14632>.

Процедура установки аналогична процедуре для 64-битной среды Windows, описанной в предыдущей главе.

Особенности установки Аксиомы.ГИС в среде Windows 10

При установке Аксиомы.ГИС 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.ГИС будет запущена.

Установка клиента Oracle Instant Client для 64-битной версии Windows

Чтобы установить клиентскую часть:

1. Зарегистрируйтесь на сайте 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% (пример: Path=%Path%;c:\instantclient_12_1).
8. Перегрузите компьютер.

После перезагрузки компьютера клиент Oracle будет установлен на компьютере.

Установка клиента Oracle Instant Client для 32-битной версии Windows

Чтобы установить клиентскую часть:

1. Зарегистрируйтесь на сайте www.Oracle.com.
2. Перейдите по ссылке: <http://www.oracle.com/technetwork/topics/winsoft-085727.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-nt-12.1.0.2.0.ZIP
 - unzip instantclient-sdk-nt-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% (пример: Path=%Path%;c:\instantclient_12_1).
 8. Перегрузите компьютер.
- После перезагрузки компьютера клиент Oracle будет установлен на компьютере.

Установка клиента Microsoft SQL Server

Для работы с СУБД Microsoft SQL Server необходимо скачать и установить Microsoft SQL Server Native Client версии 11.0:

1. Перейдите по ссылке: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=50402>.
2. Выберите русский язык.
3. Нажмите кнопку **Скачать**.
4. Выберите для загрузки файл установки SQLNCLI.MSI той же разрядности, что и ваша операционная система.
5. Загрузите файл.

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

Установка Аксиомы.ГИС в среде Linux

Программа может быть установлена в операционной системы Linux в версии Ubuntu.

Программа занимает 570 МБ дискового пространства. Рекомендуемый объем памяти: от 2 ГБ и выше.

Для установки Аксиома.ГИС на ОС Ubuntu понадобится *Терминал* (командная строка) и права суперпользователя (root).

Процедура установки и запуска

1. Скачайте дистрибутив Аксиомы той же разрядности что и ваша система:
 - `axioma-gis_<version>_amd64.deb` – для 64-битной системы
или
 - `axioma-gis_<version>_i386.deb` – для 32-битной системы.
2. Запустите *Терминал*.
3. Обновите список доступных пакетов с репозитория.
`sudo apt-get update`
4. Установите инсталлятор пакетов gdebi:
`sudo apt-get install gdebi`

5. Убедитесь, что вы находитесь в каталоге со скаченным deb-пакетом Аксиома.ГИС.

Выполните команду установки

```
sudo gdebi axioma-gis_<version>_[amd64|i386].deb
```

Дождитесь завершения.

6. В меню запуска программ выберите ярлык Аxiома.ГИС.

Если в основном меню не появится значок Аксиомы.ГИС, откройте подпапку */opt/Axioma.GIS/sbin/* и проделайте следующие действия:

- Укажите второй кнопкой мыши на "run-axioma".
- В открывшемся контекстном меню выберите **Свойства**.
- Откроется диалог **Свойства run-axioma**.
- Откройте вкладку **Права** и установите флажок **Является выполняемым**.
- Нажмите **ОК**.
- Запустите файл "run-axioma".

Установка клиента Oracle Instant Client для Linux

Чтобы установить клиентскую часть:

1. Зарегистрируйтесь на сайте www.oracle.com.
2. Перейдите по ссылке:
 - <http://www.oracle.com/technetwork/topics/linuxx86-64soft-092277.html> – для 64-битной версии
 - или
 - <http://www.oracle.com/technetwork/topics/linuxsoft-082809.html> – для 32-битной.
 Скачайте файлы:
 - Instant Client Package – Basic
 - Instant Client Package – SDK
3. Распакуйте данные файлы в локальный каталог (например: *~/instantclient_12_1*) командами:
 - `unzip instantclient-basic-linux.x64-12.1.0.2.0.ZIP`
 - `unzip instantclient-sdk-linux.x64-12.1.0.2.0.ZIP`
4. Перейдите в полученный каталог *~/instantclient_12_1*, найдите файл `libclntsh.so.12.1` и сделайте ссылку на него в том же каталоге под именем `libclntsh.so` командой:


```
ln -s libclntsh.so.12.1 libclntsh.so
```
5. Далее удобным(/доступным) для вас способом добавьте в вашу систему переменную среды `ORACLE_HOME`, которая должна указывать на получившийся каталог, например:

```
export ORACLE_HOME=$HOME/instantclient_12_1
```

а также переменную LD_LIBRARY_PATH:

```
export LD_LIBRARY_PATH=$HOME/instantclient_12_1:$LD_LIBRARY_PATH
```

Клиент Oracle для Linux будет установлен.

Установка Аксиомы.ГИС в среде macOS

Версия Аксиомы.ГИС для macOS устанавливается с сайта AppStore.

Установка клиента Oracle Instant Client для macOS

Чтобы установить клиентскую часть:

1. Зарегистрируйтесь на сайте www.Oracle.com.
2. Перейдите по ссылке: <http://www.oracle.com/technetwork/topics/intel-macsoft-096467.html> и скачайте файлы:
 - Instant Client Package – Basic
 - Instant Client Package – SDK
3. Распакуйте данные файлы в локальный подкаталог в домашнем каталоге \$(HOME)/lib, либо в каталог /usr/local/lib, либо в /lib, либо в /usr/lib (вам потребуются права администратора) командами:
 - `unzip instantclient-basic-macos.x64-12.1.0.2.0.zip`
 - `unzip instantclient-sdk-macos.x64-12.1.0.2.0.zip`
4. Перейдите в полученный каталог \$(HOME)/lib, найдите файл libclntsh.dylib.12.1 и сделайте ссылку на него в том же каталоге под именем libclntsh.dylib командой:

```
ln -s libclntsh.dylib.12.1 libclntsh.dylib
```

Клиент Oracle для macOS будет установлен.

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.

Пробный период

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.

Как активировать лицензию

Активация лицензии состоит из следующих этапов:

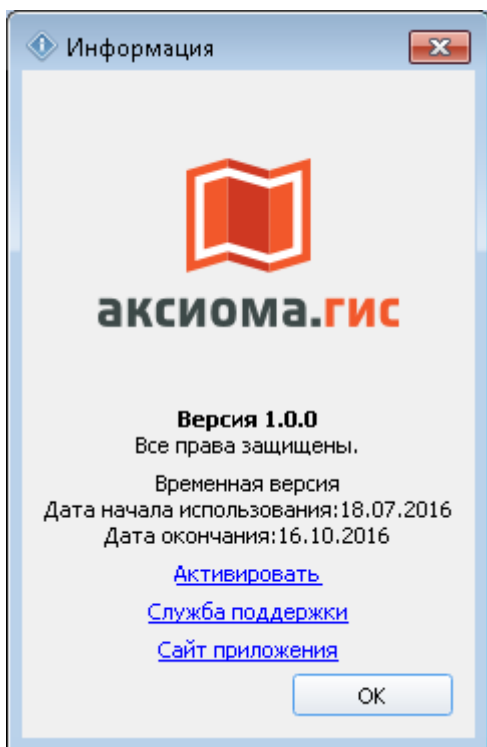
- формирование файла статуса ключа
- отправка файла статуса ключа
- получение файла ответа
- активация файла ответа

Для начала процесса активации:

1. Запустите программу ACTIVATION.EXE. Ее можно найти в папке *C:/Program files/Axioma.GIS/bin*.

или

в программе Аксиома.ГИС нажмите кнопку  и откройте диалог **Информация**:



Выберите **Активировать**.

Формирование файла статуса ключа

1. Откройте вкладку **Подготовка**.
2. Нажмите кнопку **Собрать информацию** и укажите место для сохранения файла *.C2V.
3. Введите имя файла статуса ключа и нажмите кнопку **Сохранить**.

Важно: Имя файла статуса ключа должно состоять из 32 символов Вашего персонального кода программы Аксиома.ГИС. Его можно получить после покупки лицензии Аксиомы.ГИС. Подробные инструкции приведены на сайте www.axioma-gis.ru.

Отправка файла статуса ключа

Сформированный Вами файл статуса ключа C2V, нужно отправить по электронной почте на адрес: support@axioma-gis.ru.

Необходимо прикрепить к письму в виде вложения файл статуса ключа и персональный код программы Аксиома.ГИС.

Обработка писем производится в рабочие дни с 10:00 до 19:00 часов. Письма, полученные в выходные дни, обрабатываются в первый следующий за выходным рабочий день в приоритетном порядке.

Ответ на Ваше письмо будет отправлен не более чем через 8 рабочих часов.

Получение файла ответа

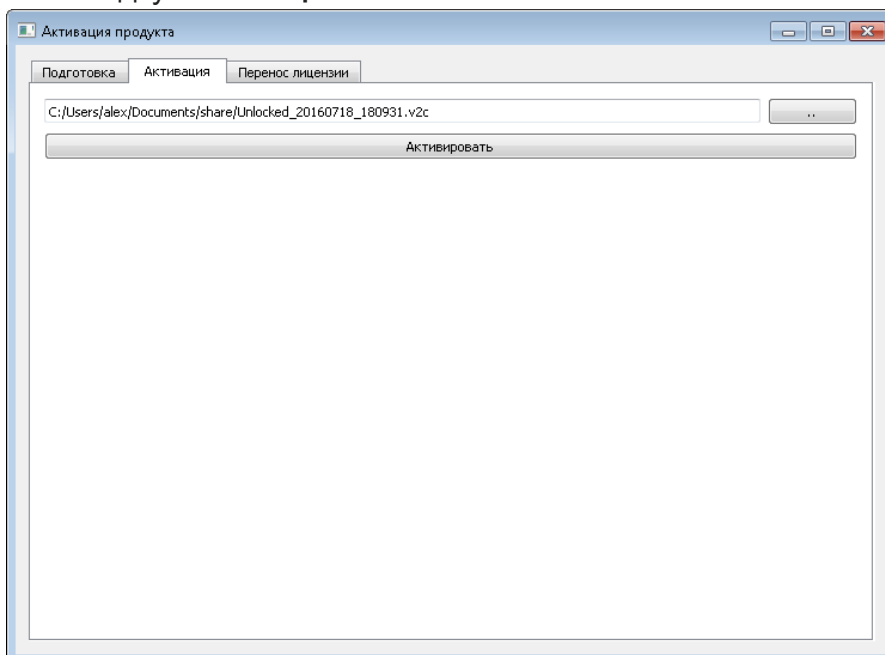
В ответ Вы получите письмо от Службы технической поддержки с файлом для активации лицензии.

Название файла будет состоять из 32 символов вашего персонального кода программы Аксиома.ГИС и расширения V2C.

Сохраните этот файл в любой папке на компьютере (например, в папке **Загрузки**).

Активация лицензии

1. Запустите программу «Активация Аксиома.ГИС» (ACTIVATION.EXE) и перейдите на вкладку **Активация**.



2. Задайте каталог, где находится полученный файл для активации лицензии *.V2C
3. Выберите этот файл.
3. Далее нажмите **Активировать**.

Программа активирует вашу лицензию. Сообщения о пробном периоде Аксиомы.ГИС больше не будут появляться.

Перенос лицензии

После того, как вы установили программу Аксиома.ГИС и активировали лицензию, вам может понадобиться установить Аксиому.ГИС на другой компьютер. Тогда вам придется либо приобрести новую лицензию, либо переместить имеющуюся лицензию на другой компьютер. В последнем случае, Аксиома.ГИС на исходном компьютере перестанет работать.

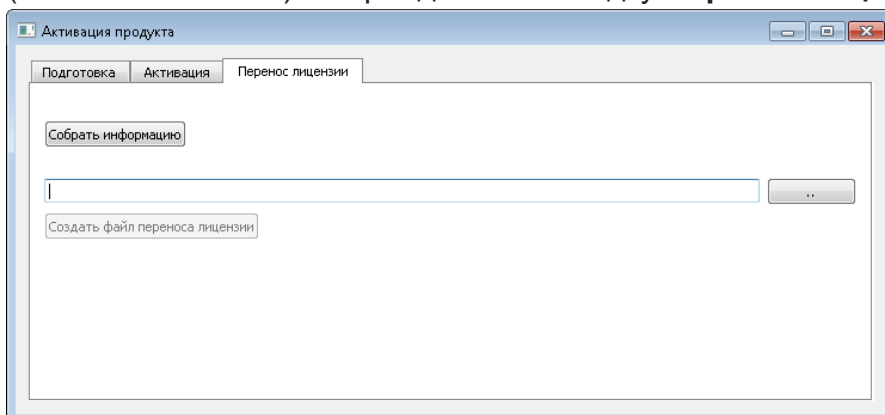
Переносить лицензию с одного компьютера на другой можно не более трех раз.

Операция переноса лицензии требует вовлечения двух компьютеров:

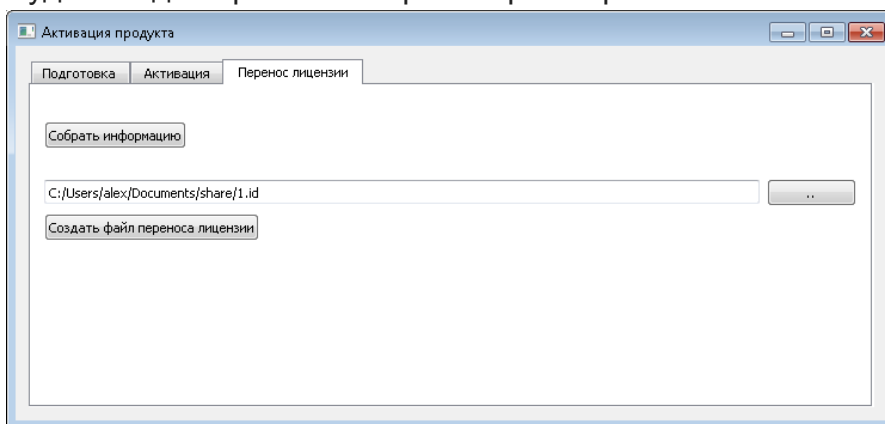
- *компьютер-донор*, на котором уже установлена лицензия;
- *компьютер-реципиент*, на который требуется перенести лицензию.

Чтобы переместить лицензию:

1. Установите Аксиому.ГИС на *компьютер-реципиенте*.
2. Запустите на *компьютер-реципиенте* программу «Активация Аксиома.ГИС» (ACTIVATION.EXE) и перейдите на вкладку **Перенос лицензий**.



3. Нажмите кнопку **Собрать информацию**.
Будет создан временный файл с расширением *.ID.



4. Перенесите этот ID-файл на *компьютер-донор*.
5. Запустите на *компьютер-доноре* программу «Активация Аксиома.ГИС» (ACTIVATION.EXE) и перейдите на вкладку **Перенос лицензий**
6. Нажмите на кнопку с многоточием и откройте ID-файл.
7. Нажмите кнопку **Создать файл переноса лицензии**.
Будет создан файл с расширением *.H2H.
8. Укажите место для сохранения файла этого файла и нажмите **Сохранить**.

После этой операции Аксиома.ГИС на *компьютере-доноре* не будет запускаться за пределами пробного периода.

9. Перенесите этот H2H-файл на *компьютер-реципиент*, и запустите на нем программу «Активация Аксиома.ГИС».
10. Откройте вкладку **Активация**.
11. Задайте каталог, где находится полученный файл для переноса лицензии *.H2H, полученный на шаге 3.
12. Далее нажмите кнопку **Активировать**.

Лицензия активируется на *компьютере-реципиенте* и программа Аксиома.ГИС сможет работать за пределами пробного периода.

Техническая поддержка лицензии

В случае возникновения проблем с активацией или переносом лицензии или с запуском Аксиомы.ГИС, обращайтесь в службу поддержки Аксиомы.ГИС по адресу: support@axioma-gis.ru

В письме укажите свой лицензионный ключ и перешлите файл C2V. Далее опишите проблему, с которой вы столкнулись при активации или переносе лицензии.