

**АО «ИНФОРМАТИКА»**

**Инструментальное средство для разработки  
графических схем «АСМО–графический редактор»  
персональная версия**

**Руководство по установке**

**Иваново  
2022**

## Содержание

1. Общее описание.....	3
2. Установка в ОС Windows .....	5
3. Установка средства для просмотра схем.....	9
4. Регистрация программы .....	10

## 1. Общее описание

Инструментальное средство для разработки графических схем «АСМО–графический редактор»<sup>®</sup> (свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2010612206, далее по тексту «АСМО–графический редактор») является частью инструментальной платформы «АСМО - конфигуратор»<sup>®1</sup>.

«АСМО–графический редактор» доступен в нескольких вариантах: персональная, стандартная и профессиональная версии.

**Персональная** версия выполнена по файл-серверной архитектуре и выполняет следующие основные функции:

- создание и редактирование графических схем
- создание библиотек элементов схем
- импорт и экспорт схем Visio (vsdx, vsd); AutoCAD (dxf, dwg); Mapinfo (mif, mid); Windows (wmf, emf); svg; pdf
- печать графических схем и чертежей
- хранение схем и библиотек в файлах

**Стандартная** и **профессиональная** версии функционируют только в составе инструментальной платформы «АСМО - конфигуратор» и выполнены по трёхуровневой архитектуре: *клиент - сервер приложений - СУБД*.

**Стандартная** версия выполняет функции **персональной** версии и **плюс**:

- многопользовательский режим работы
- аудит изменений схем
- настройка прав доступа пользователей, ролей и подразделений
- хранение схем и библиотек в базе данных

**Профессиональная** версия выполняет функции **стандартной** версии и **плюс**:

- хранение схем и библиотек в распределенной базе данных; настройка механизма репликаций
- привязка элементов схем к объектам базы данных; отображение данных на схеме; переходы к схемам и данным
- формирование топологии соединений графических элементов
- ведение версий схем; согласование схем
- средства разработки

---

<sup>1</sup>Инструментальная платформа «АСМО - конфигуратор»<sup>®</sup> (свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2010610319) - средство для создания систем и прикладных решений по автоматизации производственно-хозяйственной и финансово –хозяйственной деятельности предприятий.

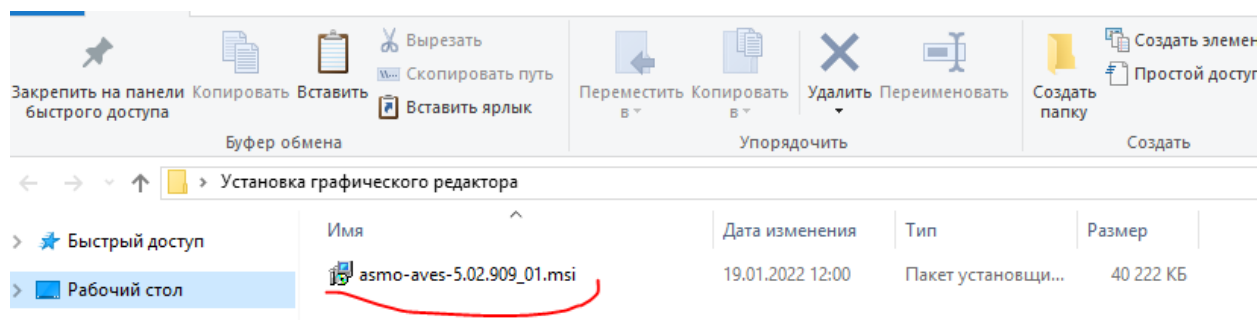
В данном руководстве рассмотрен процесс установки **персональной** версии «АСМО – графический редактор».

Перед установкой данной версии необходимо убедиться, что выполняются следующие требования к компьютеру:

- операционная система - Windows 7 и выше;
- процессор с тактовой частотой: минимальная – 1 ГГц, рекомендуемая – 2 ГГц и выше;
- оперативная память: минимальная – 2 Гбайт, рекомендуемая – 4 Гбайт и выше;
- жесткий диск – свободное место для установки 200 Мбайт.

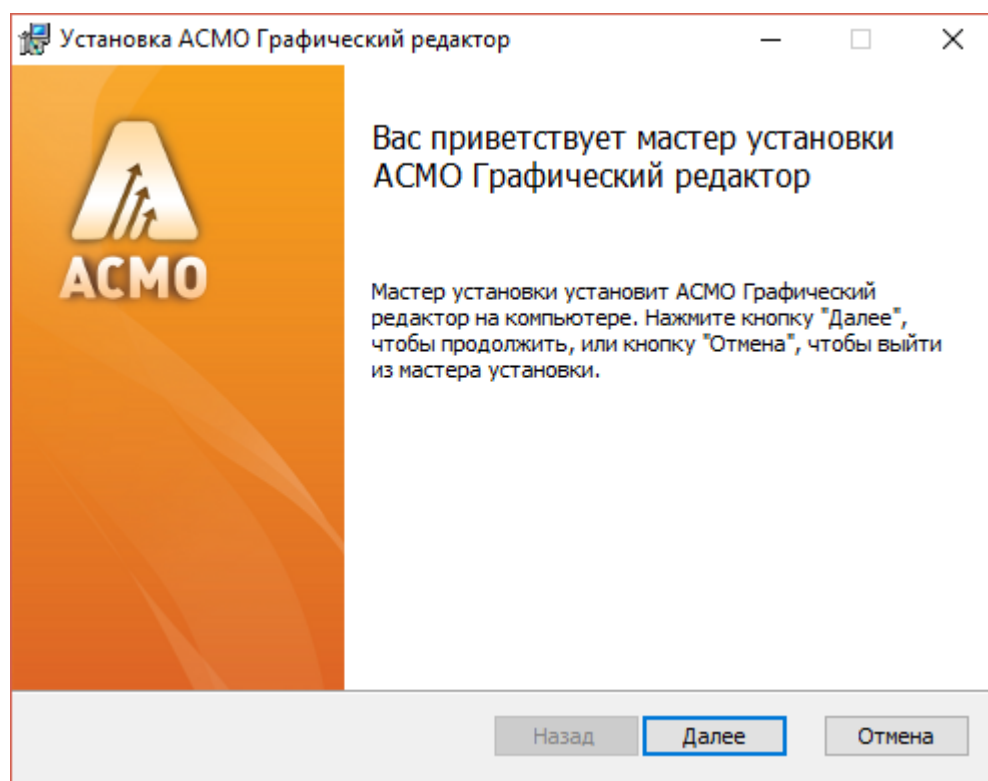
## 2. Установка в ОС Windows

Запустите файл **asmo-aves-xxx.msi** (xxx-здесь и далее по тексту означает номер версии) из папки с дистрибутивом, откроется окно стандартной программы установки:



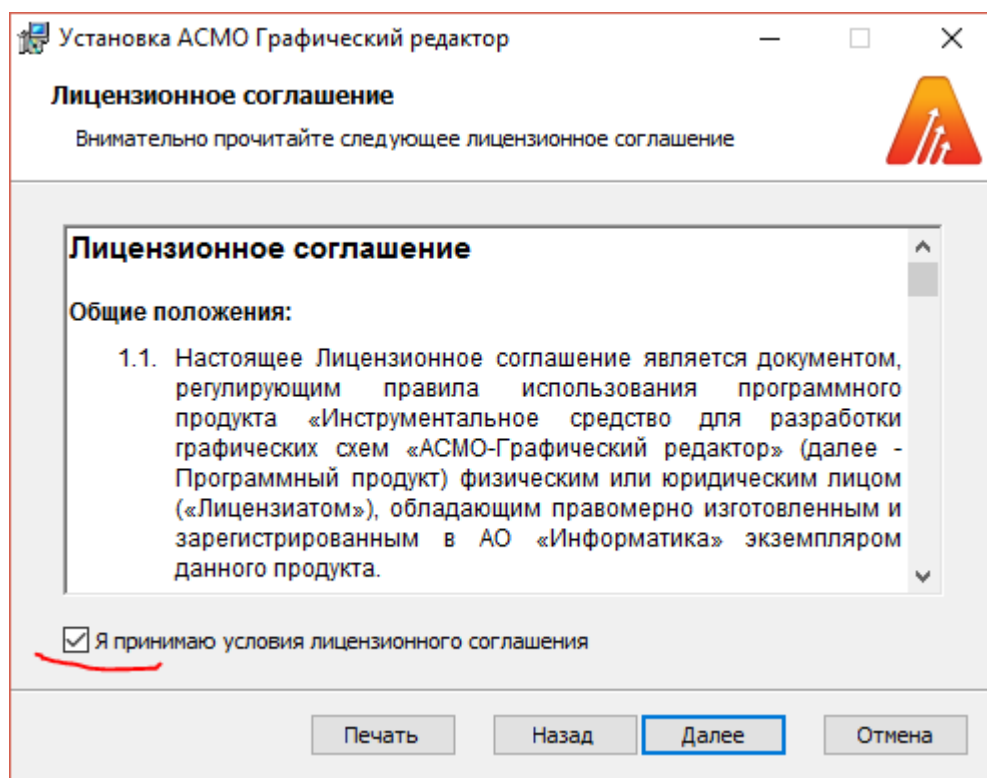
**Рис. 2-1** Запуск установочного файла

После запуска программы установки необходимо выполнять все действия, предлагаемые мастером:



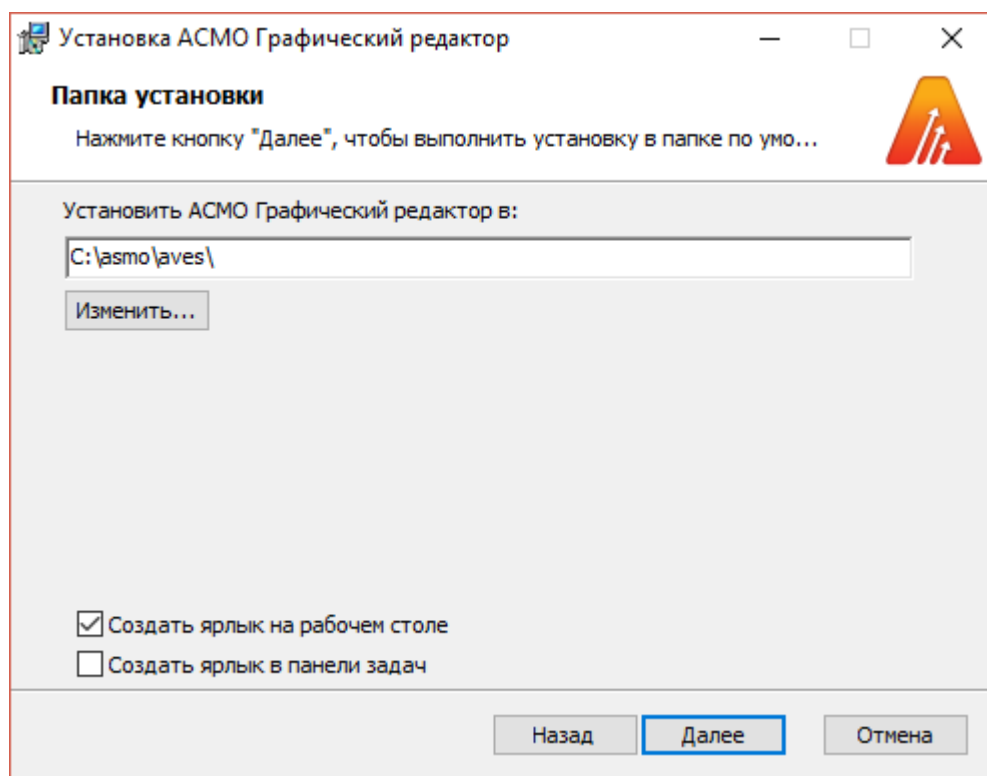
**Рис. 2-2** Начало работы мастера установки

Перед началом установки необходимо внимательно ознакомиться с лицензионным соглашением и, в случае согласия с положениями данного соглашения, отметить соответствующий флажок на форме:



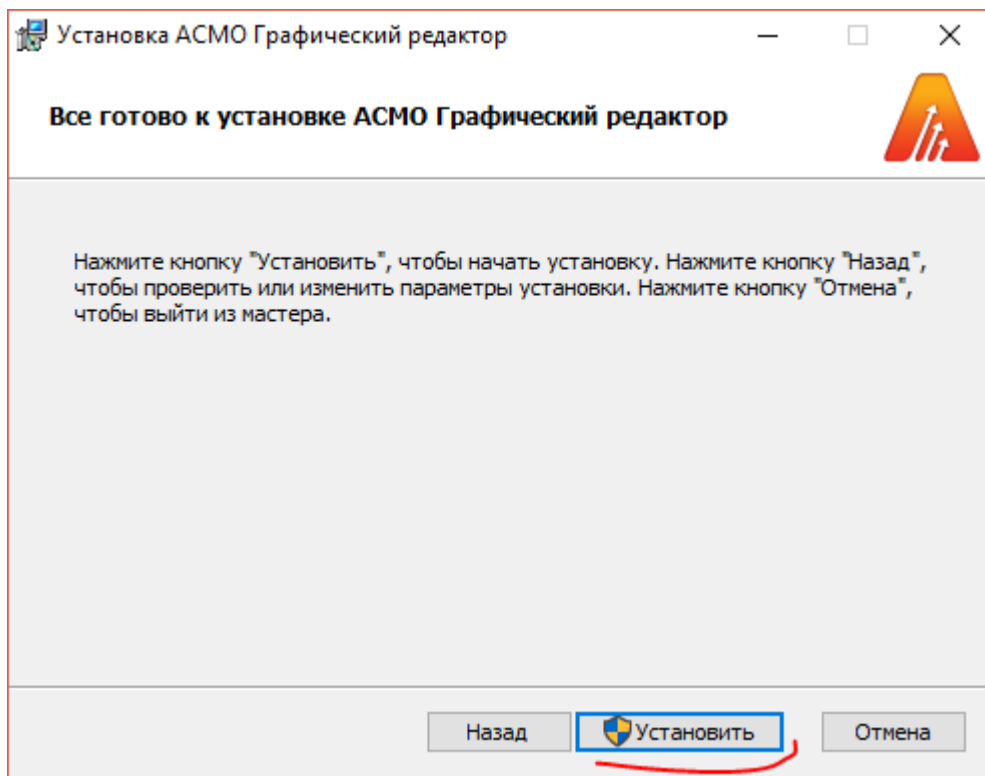
**Рис. 2-3** Ознакомление с лицензионным соглашением

Для работы мастера установки необходимо указать папку для установки приложения:



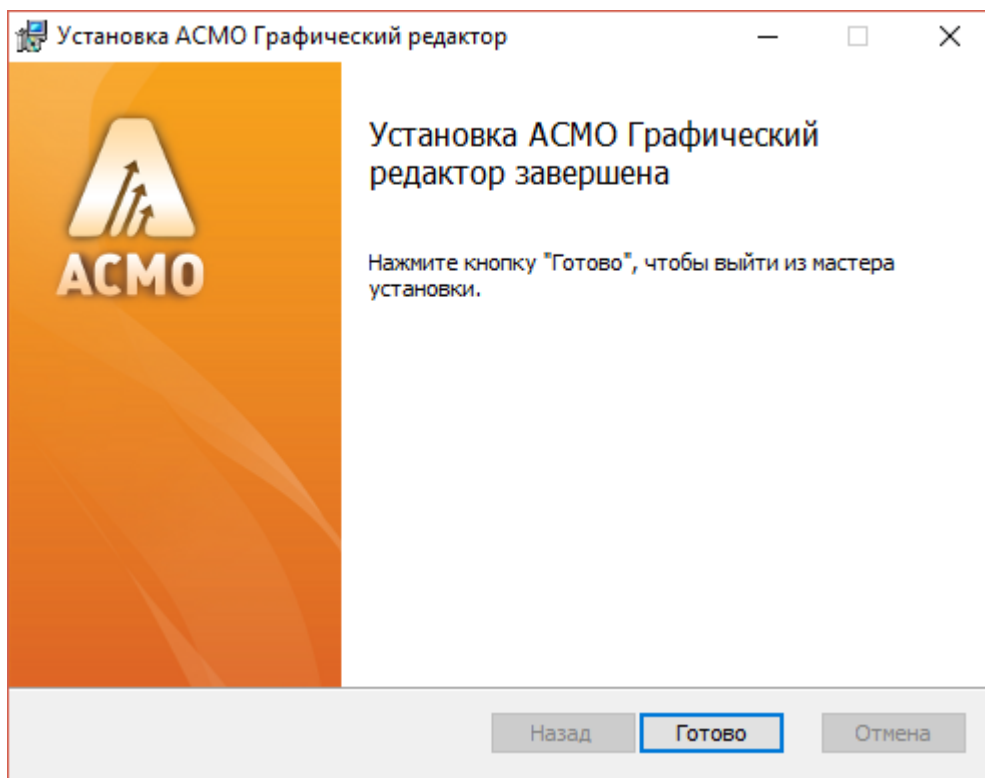
**Рис. 2-4** Выбор папки для установки

Если все подготовительные шаги были пройдены, то необходимо запустить непосредственно сам процесс установки. Поскольку будет вноситься ряд изменений в систему (ассоциирование типов файлов с приложением, настройки рабочего стола и т.п.), то необходимо будет подтвердить согласие на установку программы.



**Рис. 2-5** Запуск процесса установки

Процесс установки не требует никакого вмешательства, поэтому необходимо дождаться, когда мастер установки закончит свою работу и отобразит на экране соответствующую форму.



**Рис. 2-6** Завершение процесса установки



### 3. Установка средства для просмотра схем

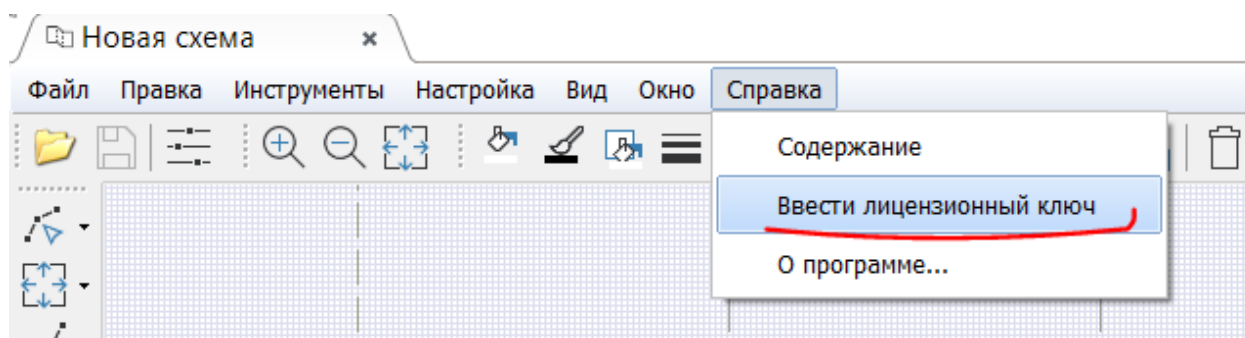
Для просмотра схем без необходимости их редактирования можно установить специальное приложение «АСМО – графический редактор (просмотр)». Приложение кроссплатформенное и может быть запущено, как под Windows, так и под Linux.

Для установки достаточно распаковать архив с приложением в нужную папку. Архив имеет имя вида `aview-x.xxx-os-xdd.zip`, где `x.xxx` – номер версии приложения, `os` – тип операционной системы, `dd` – разрядность приложения. Например, `aview-6.335-windows-x32.zip`.

## 4. Регистрация программы

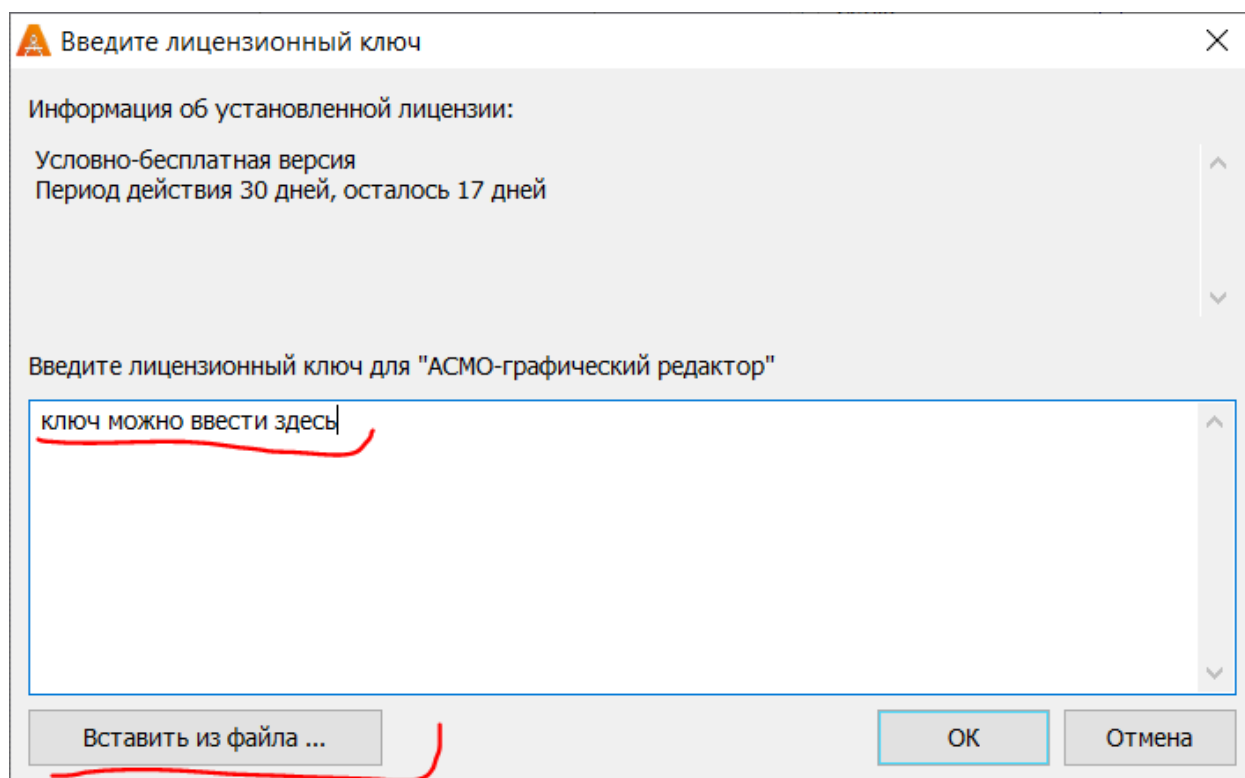
После установки необходимо запустить «АСМО – графический редактор» и в меню «Справка» выбрать пункт «Ввести регистрационный ключ».

Если программу не регистрировать, то она будет полноценно работать в течение 30 дней с момента первоначальной установки, а затем перейдет в ограниченный режим работы (накладываются ограничения на сохранение файлов и функции экспорта). После ввода регистрационной информации все ограничения снимаются.



**Рис. 4-4-1 Ввод регистрационной информации**

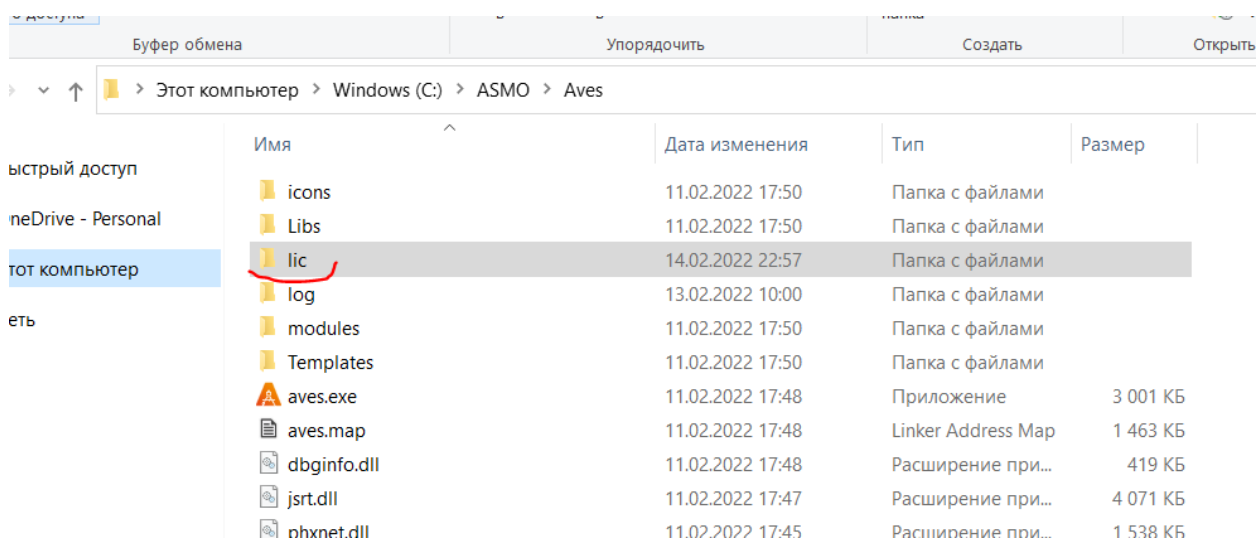
Регистрационная информация содержится в файле `aves.lic`.



**Рис. 4-4-2 Ввод лицензионного ключа**

Содержимое файла `aves.lic` можно ввести в окно ввода, либо с помощью кнопки «Вставить из файла» указать файл с лицензией.

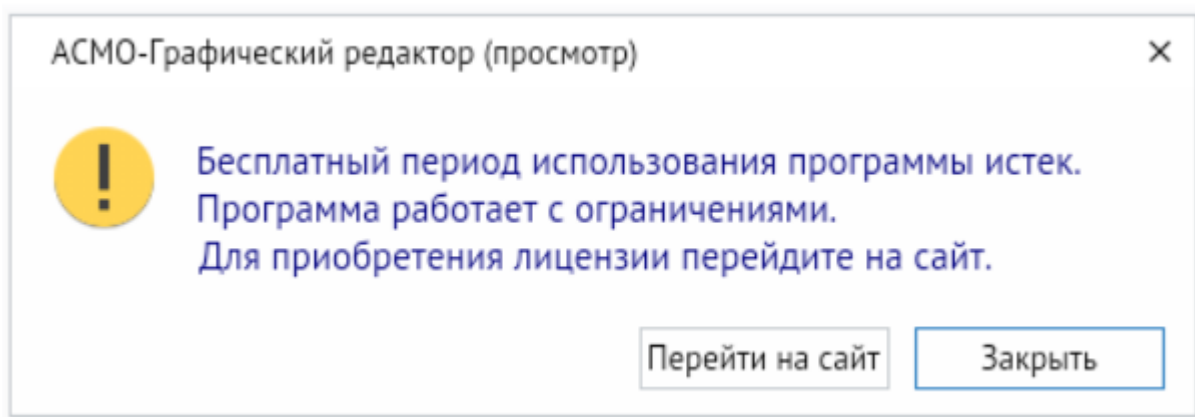
Кроме того, можно добавить лицензионную информацию вручную. Для этого необходимо создать в папке с исполняемым файлом `aves.exe` папку `lic` и скопировать туда файл `aves.lic`. После этого перезапустить программу.



**Рис. 4-4-3 Ручное добавление файла с лицензией**

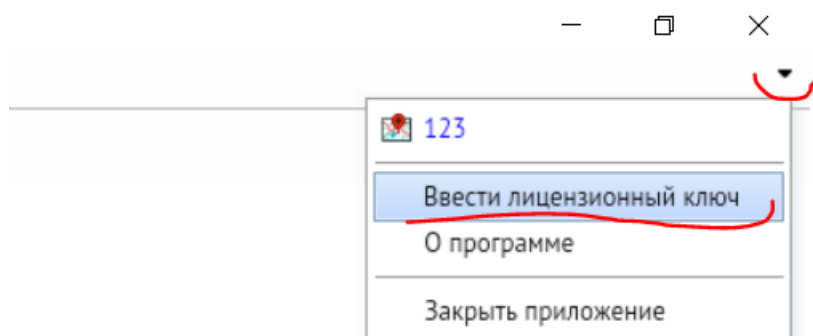
Для программы просмотра регистрация осуществляется аналогичным образом.

Без лицензионного ключа при запуске будет появляться окно с предупреждением об отсутствии лицензии. После ввода ключа данное окно показываться не будет.



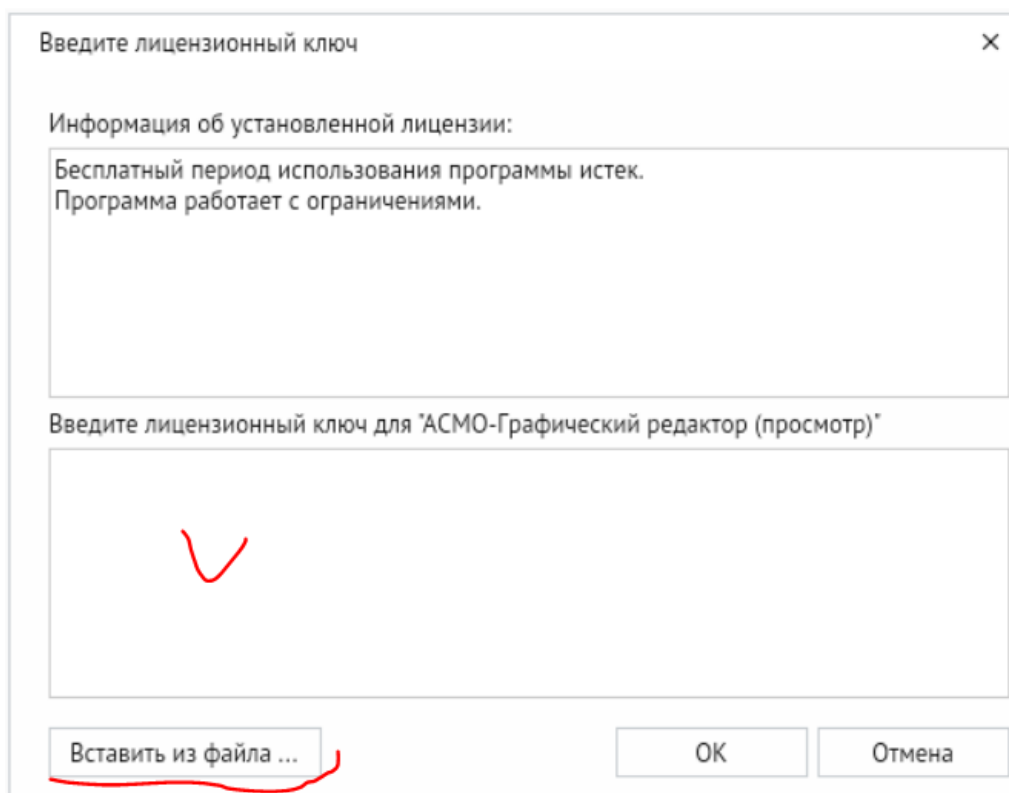
**Рис. 4-4 Предупреждение об отсутствии лицензии**

Для ввода регистрационной информации необходимо вызвать меню в правом верхнем углу и выбрать пункт «Ввести регистрационный ключ».



**Рис. 4-5 Ввод лицензионного ключа**

В появившемся окне можно вставить регистрационный ключ или указать файл с ключом.



**Рис. 4-6 Выбор варианта ввода регистрационной информации**

**Успешной работы!**