

---

## Программный комплекс «АСМО – предприятие»

### Инструкция по установке и эксплуатации

#### **Требования к компьютеру:**

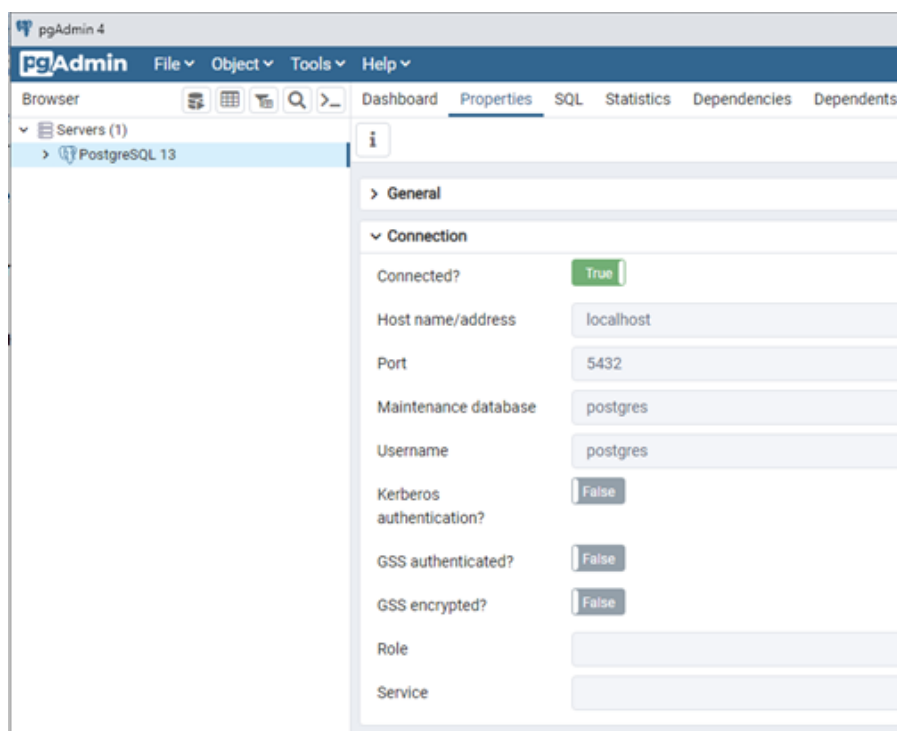
- операционная система: сервер ПК – WindowsServer 2003/2008/2012, Linux: RHEL6, Debian 6 и выше; клиент: WindowsXP/Vista/7/8/8.1/10., LinuxDebian 10;
- процессор *Intel* или *AMD* с тактовой частотой 1 ГГц и выше;
- оперативная память 1 Гбайт и выше;
- жесткий диск - для полной установки ПК используется около 136,5 Мбайт, отдельно база данных 400 Мбайт; требуемое свободное пространство не учитывает увеличение размера информационной базы при работе системы, за наличием достаточного свободного пространства необходимо следить самостоятельно;
- дополнительно требуется установленная 64-разрядная версия *JRE* (*JavaRuntimeEnvironment*) от 8 версии. Версию JRE можно загрузить по адресу <http://www.java.com/ru/download/manual.jsp>;
- дополнительно требуется установленная СУБД PostgreSQL версии 13.4. Версию СУБД PostgreSQL можно загрузить по адресу <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>.

---

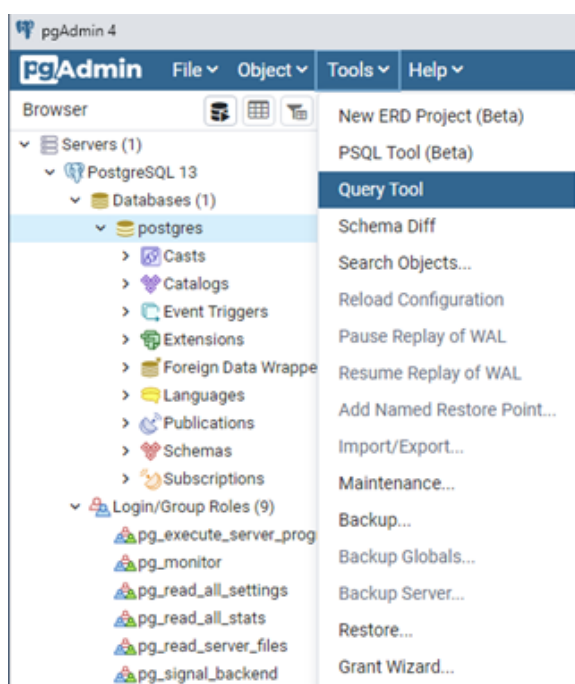
## Установка данных демонстрационного примера ПК «АСМО – предприятие» в СУБД PostgreSQL.

На компьютере, где будет установлен ПК, установите СУБД PostgreSQL 13.4. При установке укажите Port 5432.

Запустите программу администрирования СУБД pgAdmin 4, подключитесь к СУБД:

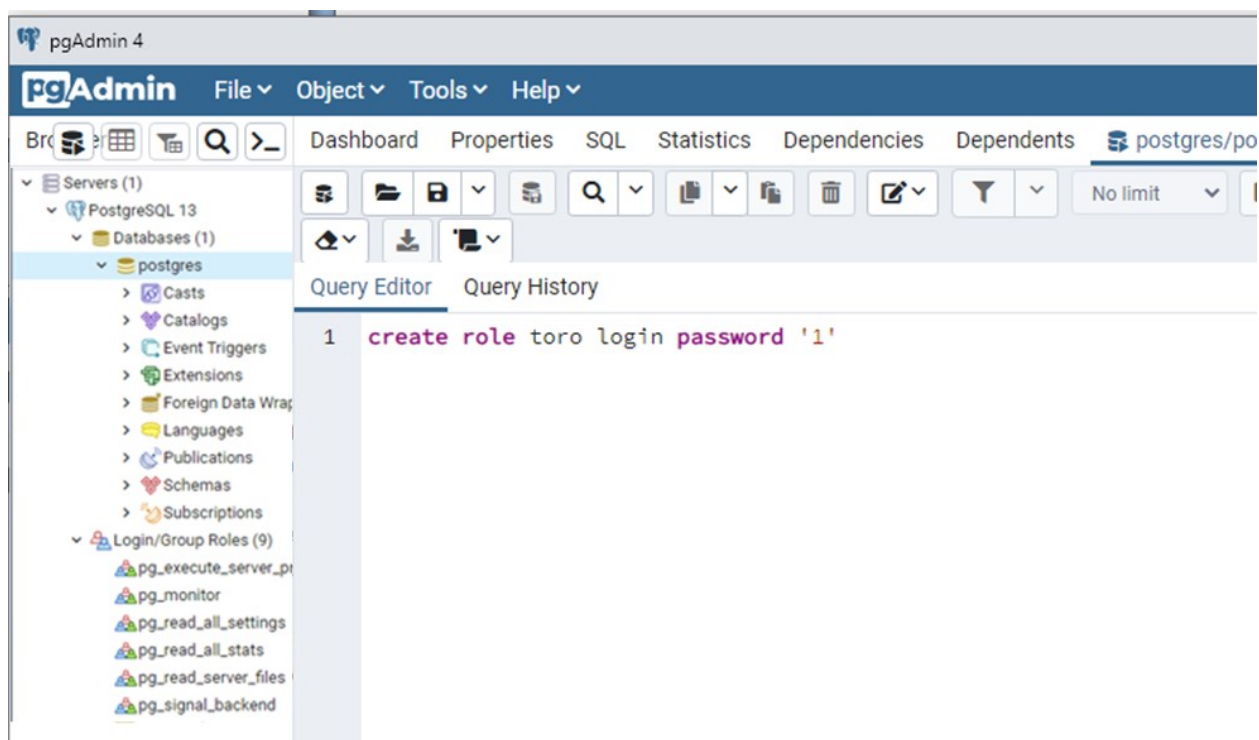



и встаньте на базу данных **postgres**:



Вызовите окно для выполнения SQL запросов

Query Tool




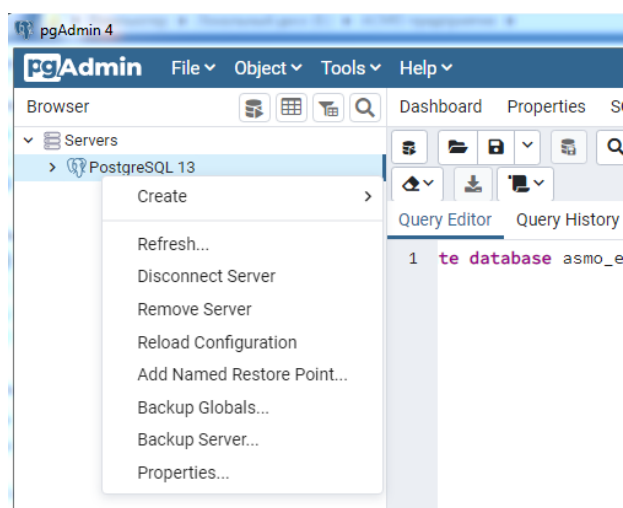
Создайте роль входа toro с паролем 1, выполнив sql (кнопка 

```
create role toro login password '1'
```

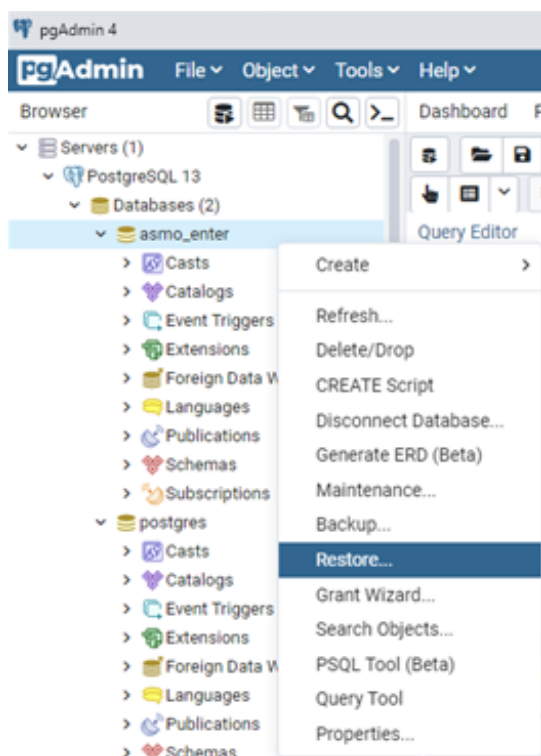
Создайте новую базу данных, выполнив sql (кнопка 

```
create database asmo_enter with owner=toro encoding='UTF8'  
template=template0
```

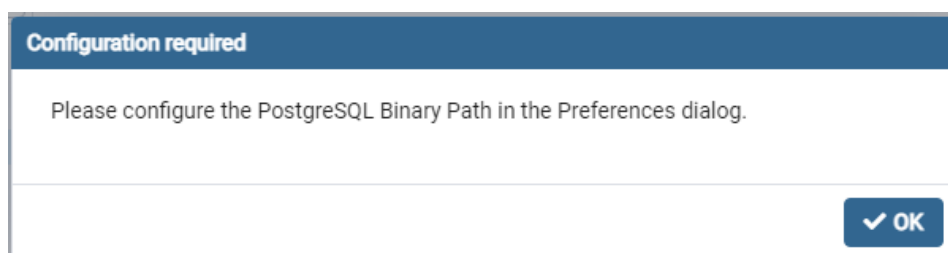
Обновите список баз данных, должна появиться база данных **asmo\_enter**.  
Для этого встаньте на пункт  PostgreSQL 13, вызовите кликом правой кнопки мыши контекстное меню и выполните команду Refresh:



Встаньте на базу данных **asmo\_enter** и через контекстное меню вызовите команду восстановления базы данных «Restore»:



В случае выдачи сообщения:



нужно в PostgreSQL настроить Binary paths и повторно выполнить команду восстановления базы данных «Restore».

Условный пример настройки Binary paths:

**Preferences**

- Display
- Keyboard shortcuts
- Nodes
- Properties
- Tab settings
- Dashboards
  - Display
  - Graphs
- Debugger
  - Keyboard shortcuts
- ERD tool
  - Keyboard shortcuts
- Miscellaneous
  - Themes
  - User language
- Paths
  - Binary paths**
  - Help
- Query Tool
  - Auto completion
  - CSV/TXT Output
  - Display
  - Editor
  - Explain
  - Keyboard shortcuts
  - Options
  - Results grid
  - SQL formatting
- Schema Diff
  - Display
- Storage
  - Options

**EDB Advanced Server Binary Path**

Set as default	Database Server	Binary Path
<input type="radio"/>	EDB Advanced Server 9.6	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	EDB Advanced Server 10	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	EDB Advanced Server 11	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	EDB Advanced Server 12	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	EDB Advanced Server 13	C:\Program Files\PostgreSQL\13\bin\ <span>⋮</span>

Enter the directory in which the psql, pg\_dump, pg\_dumpall, and pg\_restore utilities can be found for the corresponding database server version. The default path will be used for server versions that do not have a path specified.

**PostgreSQL Binary Path**

Set as default	Database Server	Binary Path
<input type="radio"/>	PostgreSQL 9.6	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	PostgreSQL 10	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	PostgreSQL 11	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	PostgreSQL 12	Select binary path... <span>⋮</span>
<input type="radio"/>	PostgreSQL 13	C:\Program Files\PostgreSQL\13\bin\ <span>⋮</span>

Enter the directory in which the psql, pg\_dump, pg\_dumpall, and pg\_restore utilities can be found for the corresponding database server version. The default path will be used for server versions that do not have a

В поле Filename появившегося окна выберите файл дампа базы данных (в скриншоте приведен пример расположения дампа) и нажмите кнопку «Restore» (Восстановить):

**Restore (Database: asmo\_enter)**

General Restore options

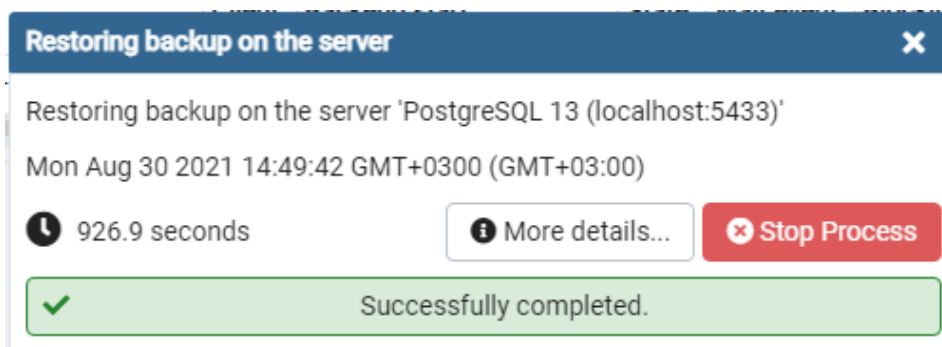
Format: Custom or tar

Filename: E:\АСМО предприятие\asmo\_enterprise.backup ⋮

Number of jobs:

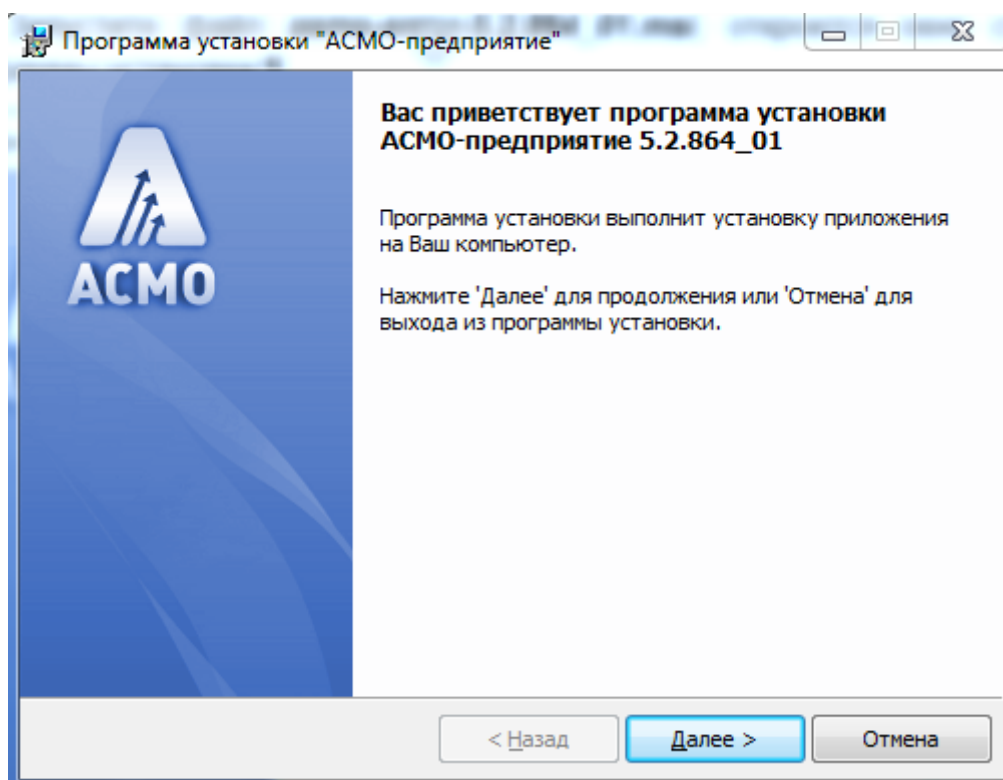
Role name: Select an item... ⋮

Дождитесь окончания процесса загрузки дампа, убедитесь в отсутствии ошибок:

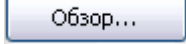


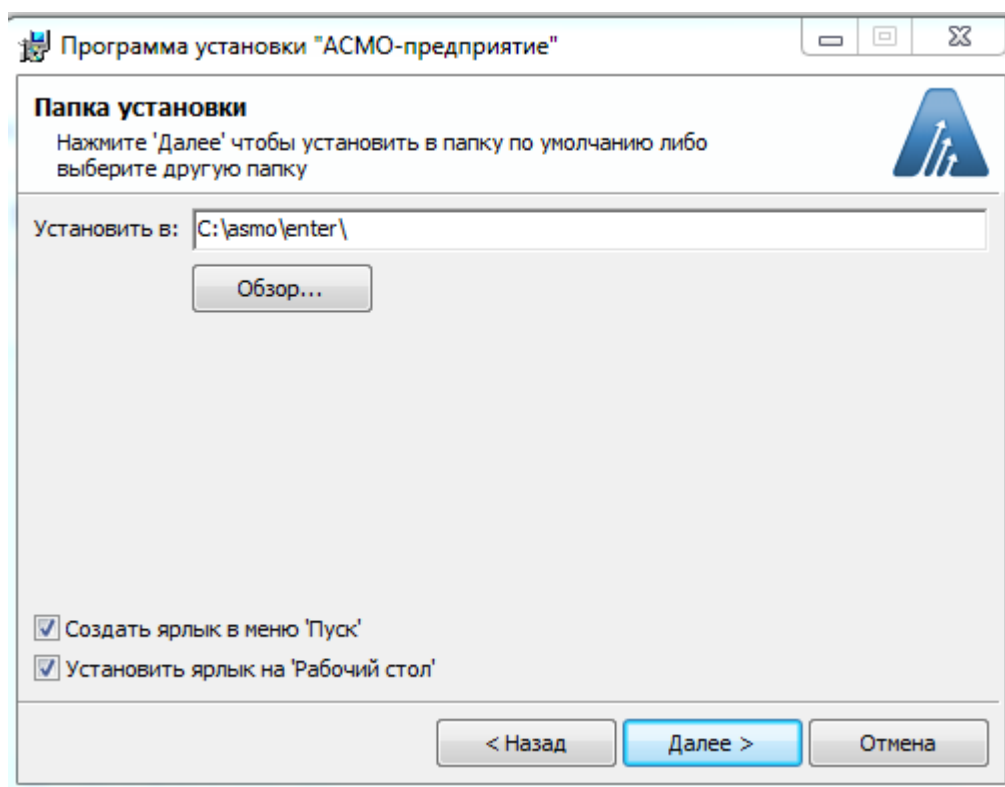
### Установка ПК «АСМО – предприятие».

Запустите файл **asmo-enter-5.2.864\_01.msi**, откроется окно стандартной программы установки:

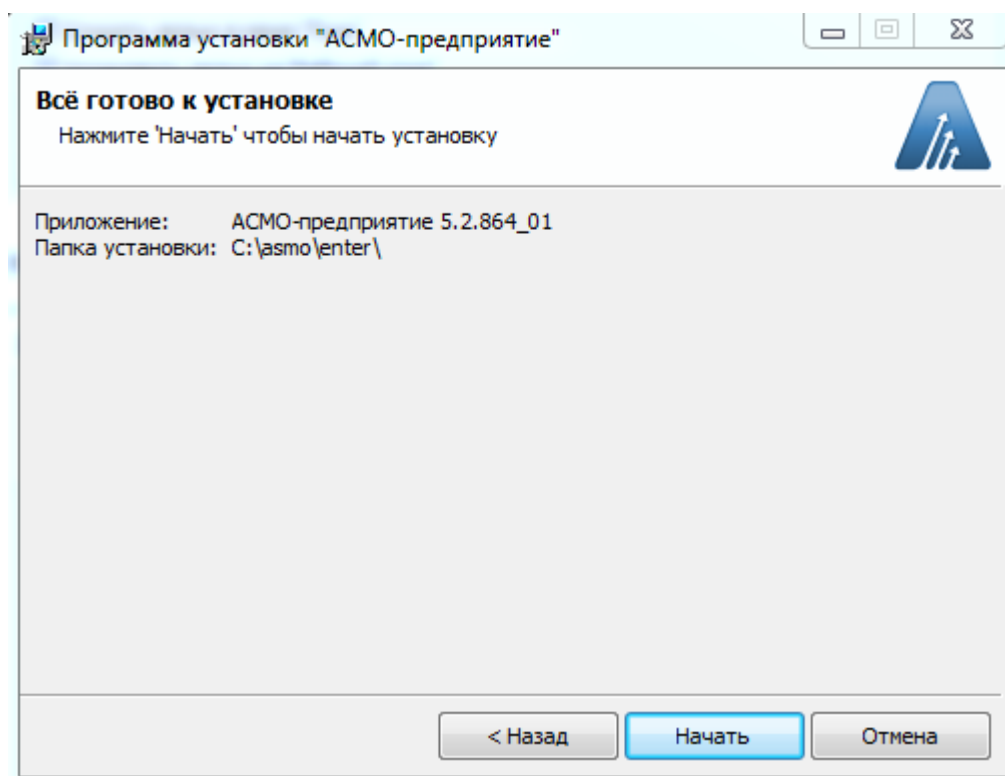


Нажмите кнопку  для продолжения установки.

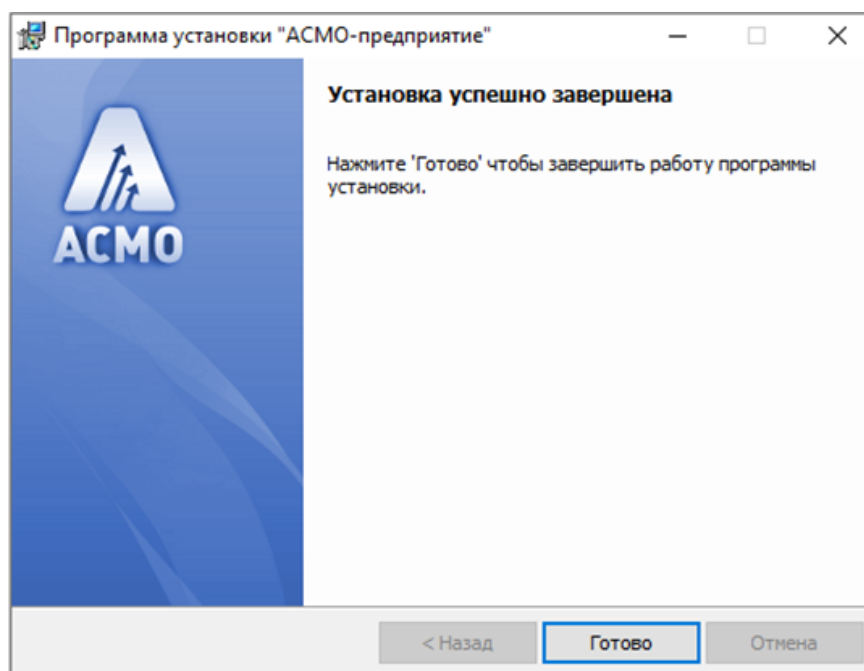
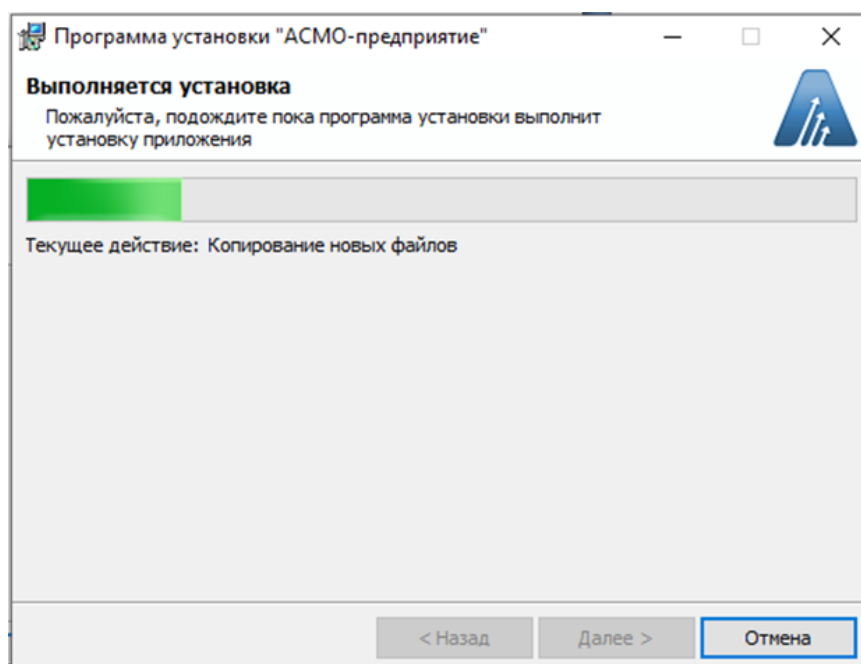
Введите вручную, выберите с помощью кнопки  или оставьте предлагаемое по умолчанию место установки программы (**C:\asmo\enter\**) Для создания ярлыка запуска ПК на рабочем столе не снимайте флажок :




Нажмите кнопку .






Проверьте установочные данные и нажмите кнопку  для начала установки.



После нажатия кнопки  установка ПК «АСМО – предприятие» завершена.

### **Запуск ПК «АСМО – предприятие».**

Запустите ярлык на рабочем столе (ссылка на файл **C:\asmolenter\phx.exe**), откроется главное окно программы.

Запуск рабочих форм и отчетов выполняется двойным кликом на наименовании узла (например, **Журнал документов**), однократным на его значке ( , ,  ) или с помощью команды **Запустить** контекстного меню правой кнопки мыши.