

Информационная система «Учет и анализ технического состояния подводных переходов трубопроводов «Дюкер 2.0»»

Инструкция по установке и эксплуатации

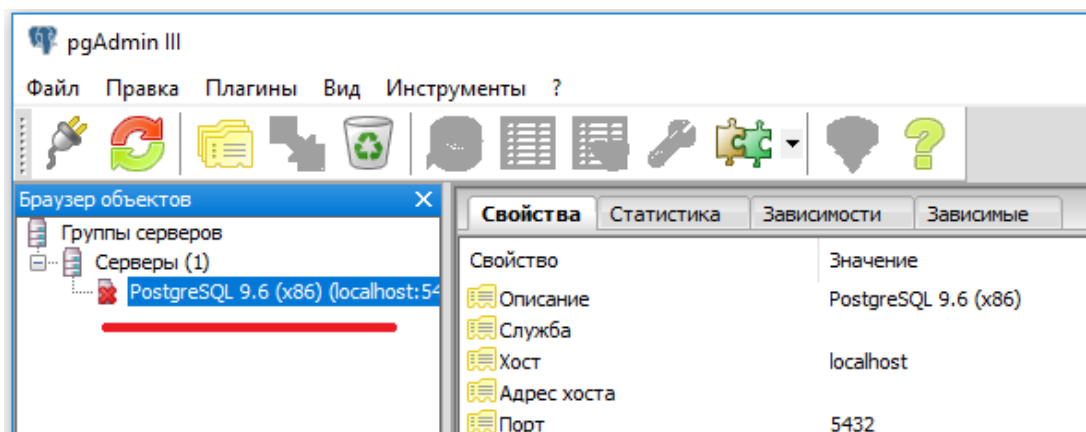
1. Требования к компьютеру:

- операционная система: *Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10* или *Microsoft Windows Server 2003/2008/2012* (x86 или x64 вариант);
- 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 100 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 32-разрядная версия *JRE (Java Runtime Environment)* версии 8. Версию JRE можно загрузить по адресу <http://www.java.com/ru/download/manual.jsp>
- дополнительно требуется установленная СУБД PostgreSQL версии 9.6. Версию СУБД PostgreSQL можно загрузить по адресу <http://www.enterprisedb.com/products-services-training/pgdownload>

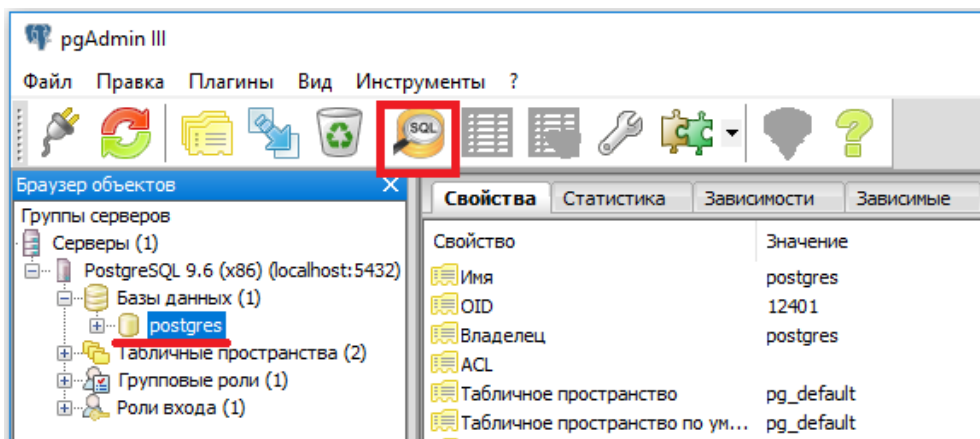
2. Установка данных демонстрационного примера ИС «Дюкер 2.0» в СУБД PostgreSQL.

На компьютере, где будет установлена ИС «Дюкер 2.0» установите СУБД PostgreSQL 9.6.

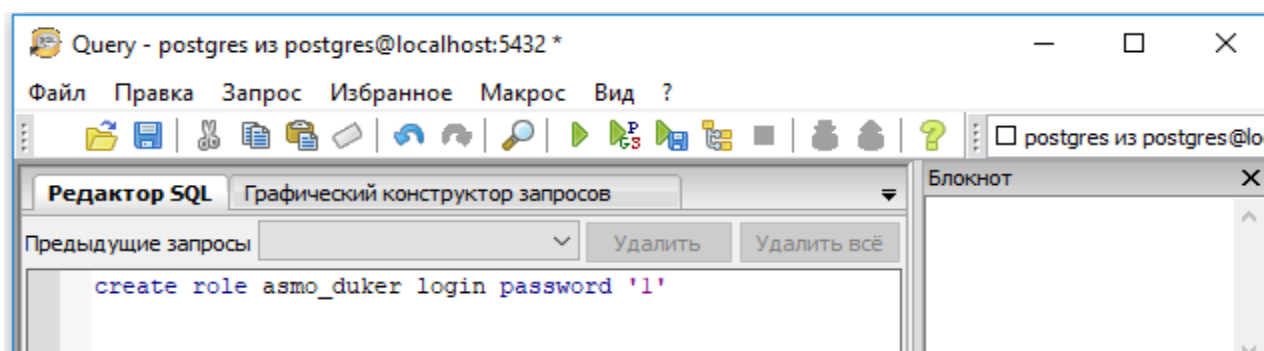
Запустите программу администрирования СУБД PostgreSQL pgAdmin, подключитесь к СУБД:




и встаньте на базу данных **postgres**:



вызовите окно для выполнения пользовательских SQL запросов  :



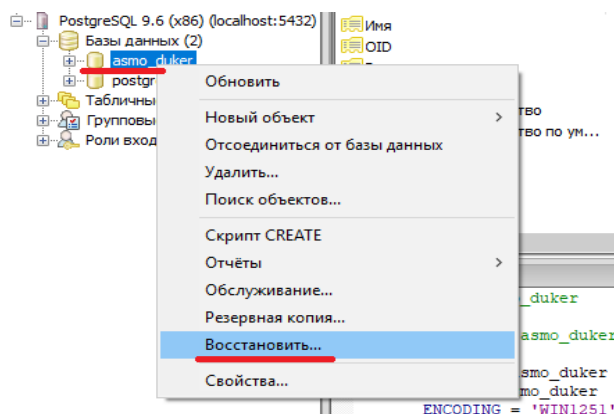
Создайте роль входа **asmo_duker** с паролем 1, выполнив sql (кнопка ):

```
create role asmo_duker login password '1'
```

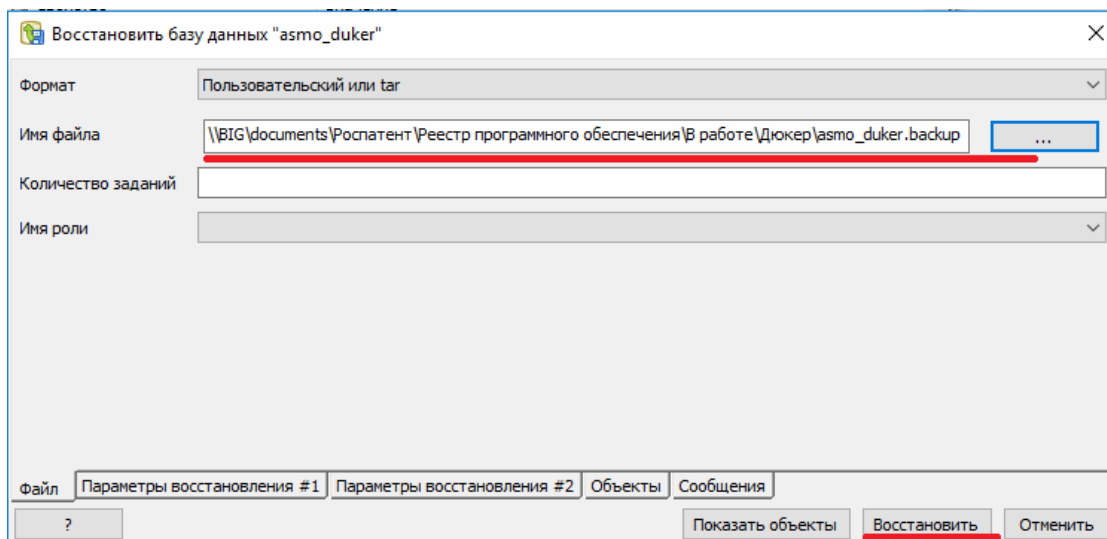
Создайте новую базу данных, выполнив sql (кнопка ):

```
create database asmo_duker with owner=asmo_duker
encoding='WIN1251' template=template0
```

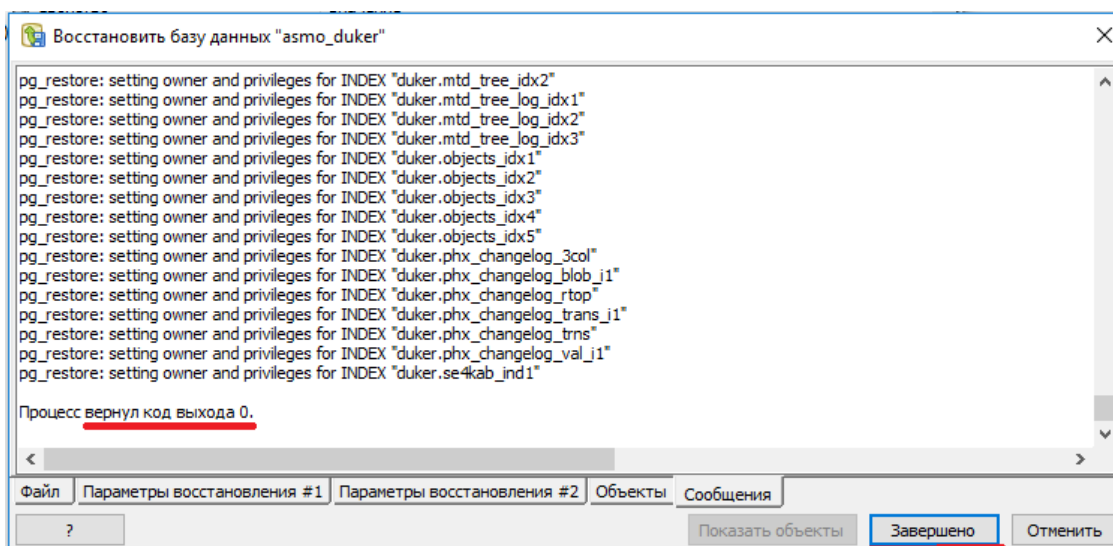
Обновите список баз данных, должна появиться база данных **asmo_duker**. Встаньте на базу данных **asmo_duker** и через контекстное меню вызовите команду восстановления базы данных «Восстановить»:



В появившемся окне выберите файл дампа базы данных и нажмите кнопку «Восстановить»:

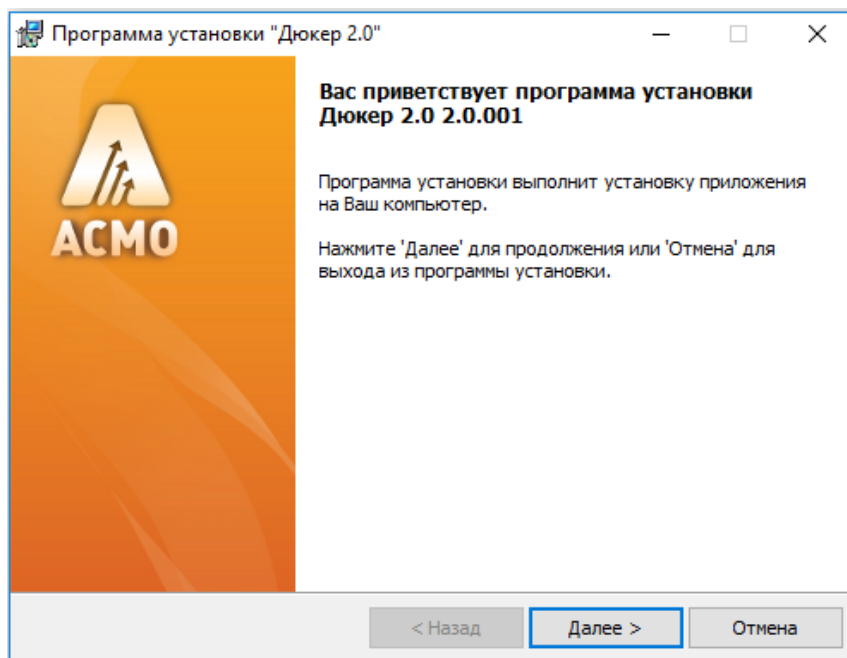


Дождитесь окончания процесса загрузки дампа, убедитесь в отсутствии ошибок, после этого нажмите кнопку «Завершено»:

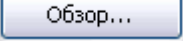


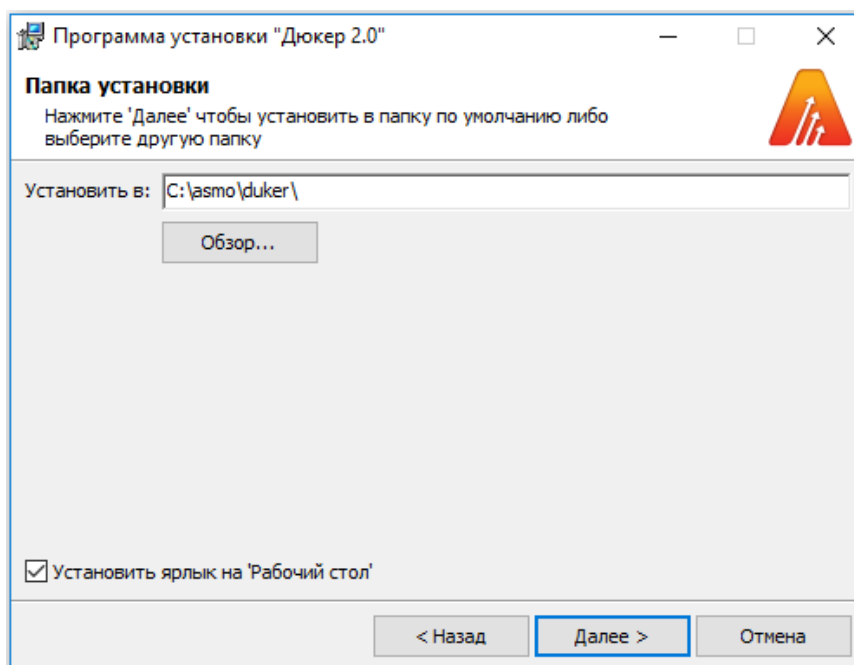
2. Установка ИС «Дюкер 2.0»:

Запустите файл **asmo-duker-2.0.001.msi**, откроется окно стандартной программы установки:

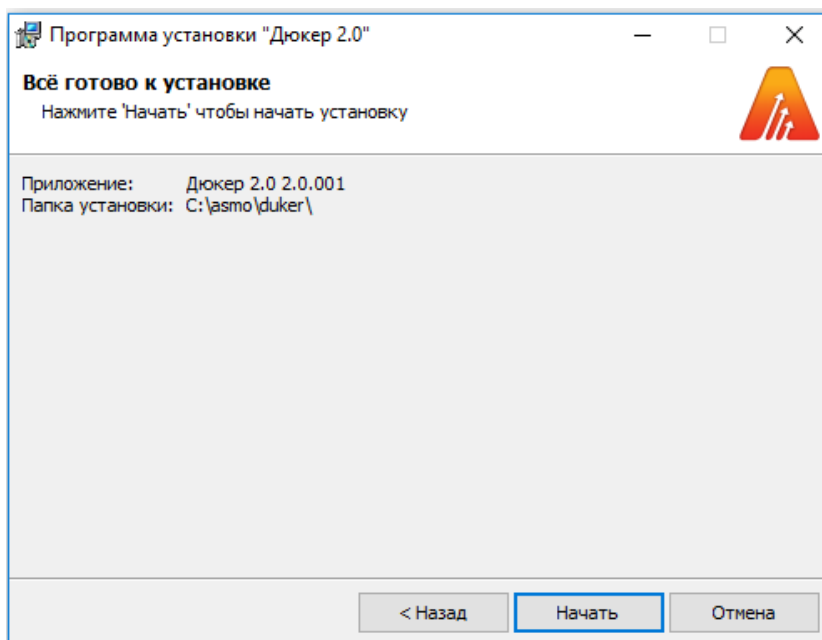



Нажмите кнопку  для продолжения установки.

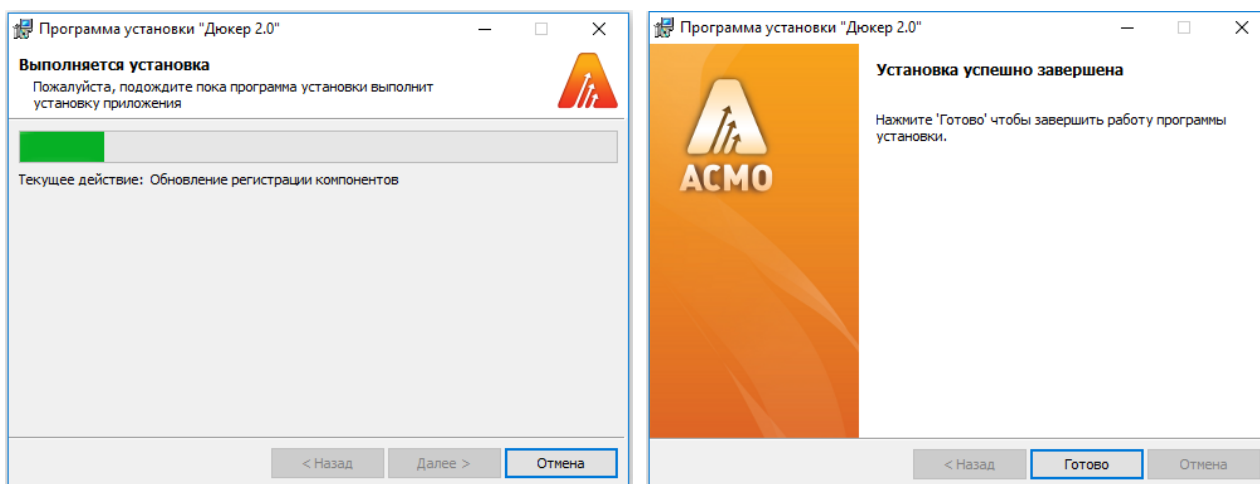
Введите вручную, выберите с помощью кнопки  или оставьте предлагаемое по умолчанию место установки программы (**C:\asmo\duker**). Для создания ярлыка запуска ПК на рабочем столе не снимайте флажок :



Нажмите кнопку .

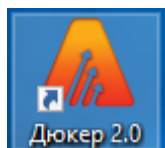


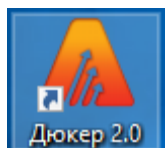
Проверьте установочные данные и нажмите кнопку  для начала установки.

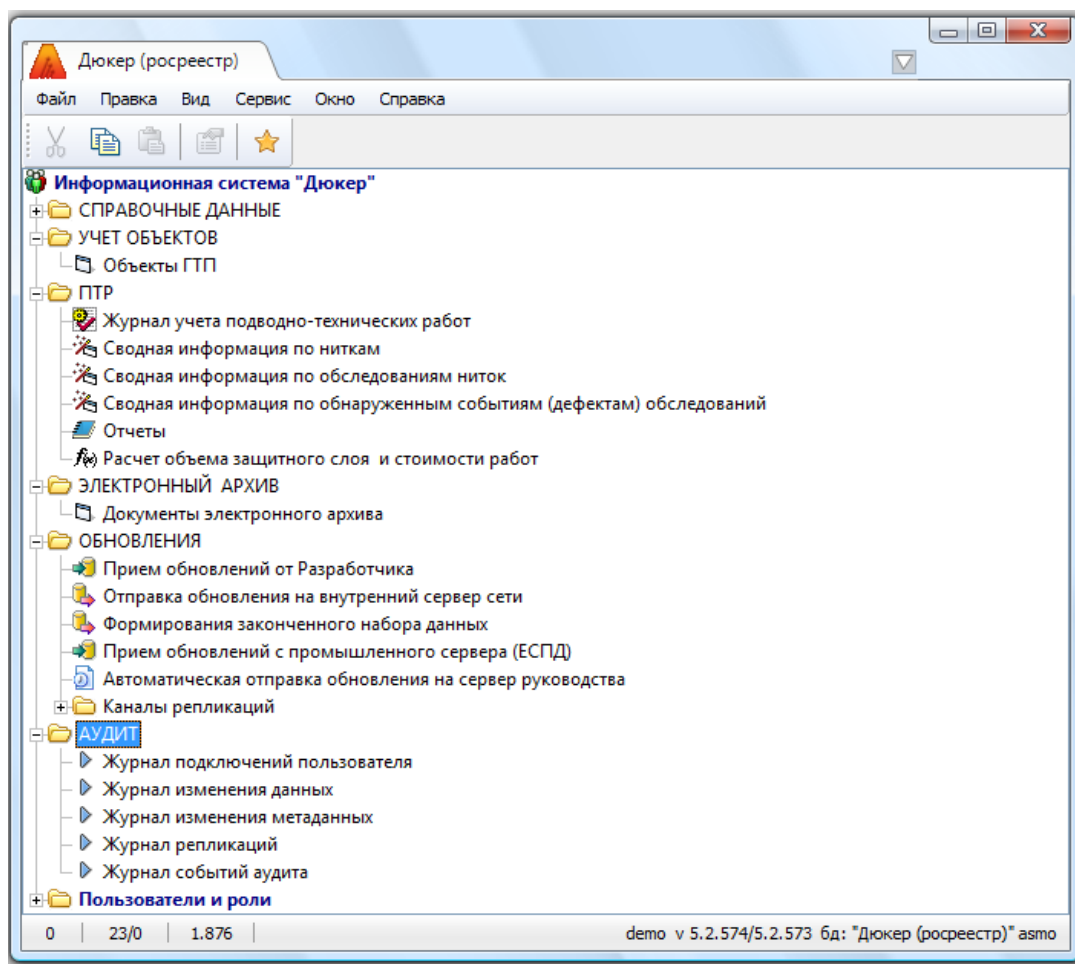





После нажатия кнопки  установка ИС «Дюкер 2.0» завершена.

3. Запуск ИС «Дюкер 2.0»:



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



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

Успешной работы!