**4.1.1 Особенности инсталляции и работы с СУБД**

PostgreSQL — свободная объектно-реляционная система управления базами данных. Существует в реализациях для множества UNIX-подобных платформ, включая AIX, различные BSD-системы, HP-UX, IRIX, Linux, macOS, Solaris/OpenSolaris, Tru64, QNX, а также для Microsoft Windows.

Для отслеживания процесса разработки была использована платформа PgAdmin4. pgAdmin – это открытая платформа администрирования и разработки для PostgreSQL и связанных с ней систем управления базами данных. Написанная на Python и jQuery, эта платформа поддерживает все функции PostgreSQL. Вы можете использовать pgAdmin для выполнения любых задач: от написания базовых SQL-запросов до мониторинга ваших баз данных и настройки расширенных архитектур БД.

Для установки СКБД Postgresql необходимо перейти по ссылке:

<https://www.postgresql.org/download/>

Установка осуществляется почти на любую операционную систему с официально сайта [HYPERLINK "http://postgresql.org/"postgresql.org](http://postgresql.org/) , так же есть возможность установки с помощью snap-пакетов, проект также можно клонировать с git branch:  [HYPERLINK "http://git.postgresql.org/"git.postgresql.org](http://git.postgresql.org/).



Рисунок 4.1.1.1 - Вид установки