



Петровайзер

**Программный комплекс «Формирование производственной
отчетности по строительству скважин – WellReport»**

Руководство по установке

СОДЕРЖАНИЕ

1. Системные требования	3
1.1 Требования для серверной части.....	3
1.2 Требования для клиентской части.....	3
2. Состав дистрибутивного комплекта «Формирование производственной отчетности по строительству скважин – WellReport».....	4
3. Установка дистрибутива.....	5
4. Проверка установки ПК «Формирование производственной отчетности по строительству скважин - WellReport»	27
Перечень сокращений	29

1. Системные требования

1.1 Требования для серверной части

Минимальные системные требования:

- процессор – Intel Core i7/ AMD Ryzen 7;
- оперативная память – 16 Гбайт;
- операционная система ОС Windows Server 2012 R2 или новее.

На сервере объекта управления должна быть установлена ОС Windows Server 2012 R2 или новее с функционированием в режиме сервера приложений.

При большем количестве планируемых клиентских мест необходимо повышать производительность компьютера, прежде всего: объем оперативной памяти и производительность процессора (частота, количество ядер).

До начала эксплуатации программного комплекса на персональный компьютер должны быть установлены следующие программные средства:

- MS NetFramework 4.6.1 или новее;
- PostgreSQL 11.5;
- браузер: Microsoft Edge версии 92 или новее, Google Chrome версии 92 и новее, либо другой браузер с поддержкой HTML 5.

1.2 Требования для клиентской части

Минимальные системные требования:

- операционная система – Windows 7 или новее.
- процессор – Intel Core i5/ AMD Ryzen 5;
- сетевой адаптер Ethernet/ Wi-fi 100 Мбит/сек;
- оперативная память – не менее 8 Гб;
- принтер (при необходимости).

До начала эксплуатации программного комплекса на персональный компьютер должны быть установлены следующие программные средства:

- браузер: Microsoft Edge версии 92 или новее, Google Chrome версии 92 и новее, либо другой браузер с поддержкой HTML 5.

2. Состав дистрибутивного комплекта «Формирование производственной отчетности по строительству скважин – WellReport»

В состав дистрибутивного комплекта ПК «Формирование производственной отчетности по строительству скважин - WellReport» входят следующие файлы:

- setup.exe – исполнимый файл программы установки ПО;
- Setup.ini – файл параметров конфигурации исполнимого файла setup.exe;
- Программное обеспечение ПК «Формирование производственной отчетности по строительству скважин – WellReport» – пакет установщика Windows;

Пример размещения файлов дистрибутива представлен на рис. 2.1.

Name	Ext	Size	Date	Attr
[..]		<DIR>	12.08.2021 10:26	----
[Application Data]		<DIR>	12.08.2021 10:23	----
[ISSetupPrerequisites]		<DIR>	12.08.2021 10:23	----
[program files]		<DIR>	12.08.2021 10:23	----
[Program Files (x86)]		<DIR>	12.08.2021 10:24	----
[Program Files 64]		<DIR>	12.08.2021 10:24	----
0x0419	ini	23 432	22.06.2010 15:43	-a--
ISSetup	dll	2 417 028	12.08.2021 10:14	-a--
setup	exe	1 551 726	12.08.2021 10:14	-a--
Setup	ini	6 024	12.08.2021 10:15	-a--
ПК «Формирование производственной отчетнос..	msi	3 475 968	12.08.2021 10:15	-a--

Рис. 2.1

Все файлы дистрибутивного комплекта должны находиться в одной папке. Для установки необходимо запустить исполнимый файл **setup.exe**. Далее следуйте указаниям в окне установке.

3. Установка дистрибутива

Перед установкой дистрибутива удостоверьтесь, что все обновления Windows установлены. Проверить обновления можно в **Параметры Windows \ Обновление и безопасность \ Центр обновления Windows**. Если обновление уже началось, дождитесь 100% скачивания.

Для установки ПК «Формирование производственной отчетности по строительству скважин – WellReport» запустите файл **Setup.exe** от имени администратора.

После запуска файла установки откроется окно, представленное на рис. 3.1. Подтвердите установку, нажав на кнопку «Установить».

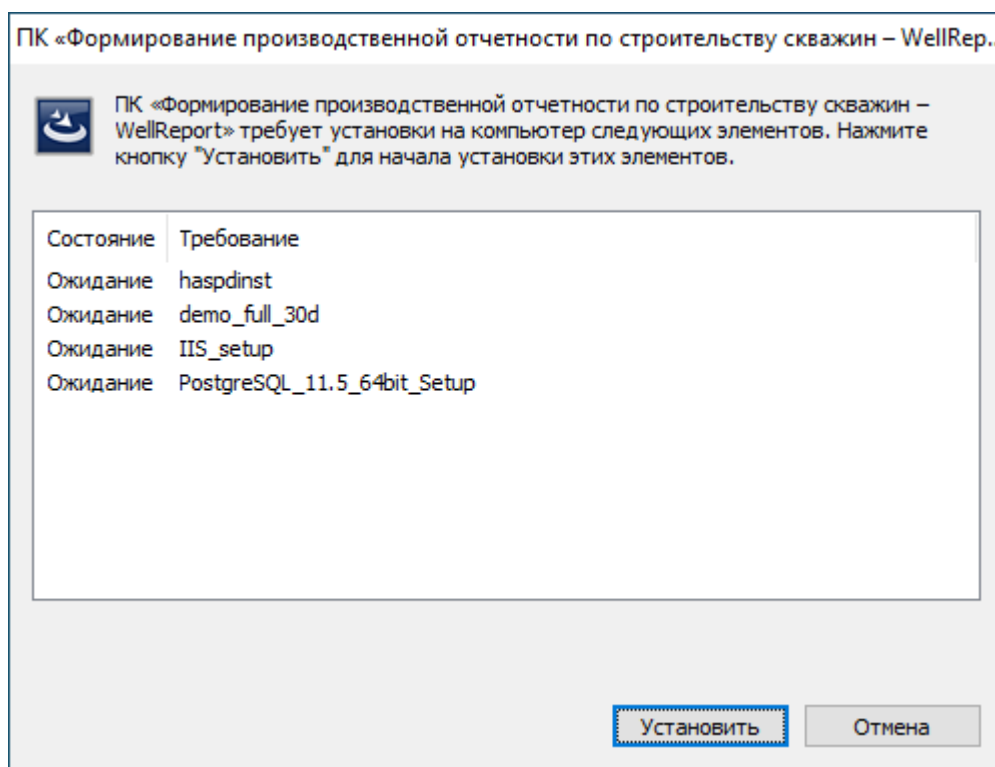


Рис. 3.1

Если файл драйвера **haspdinst.exe** не был установлен ранее, то в открывшемся окне нажмите на кнопку «Да» (рис. 3.2).

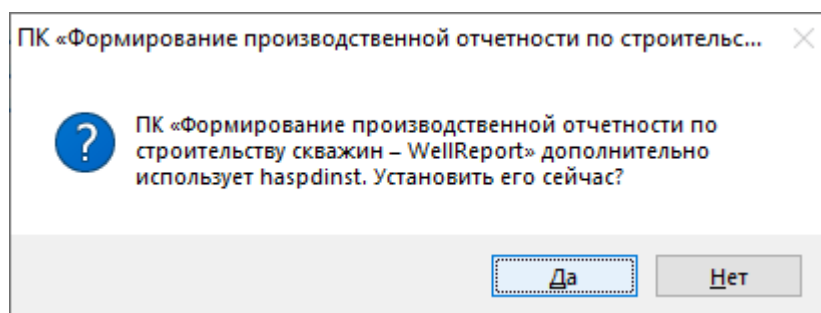


Рис. 3.2

Начнется установка дистрибутива (рис. 3.3)

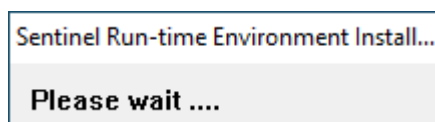


Рис. 3.3

После того как установка будет завершена нажмите на кнопку «Ок» (рис. 3.4).

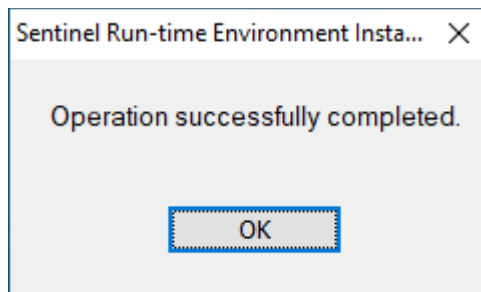


Рис. 3.4

После нажатия кнопки «Ок» начнется установка ключа (рис. 3.5).

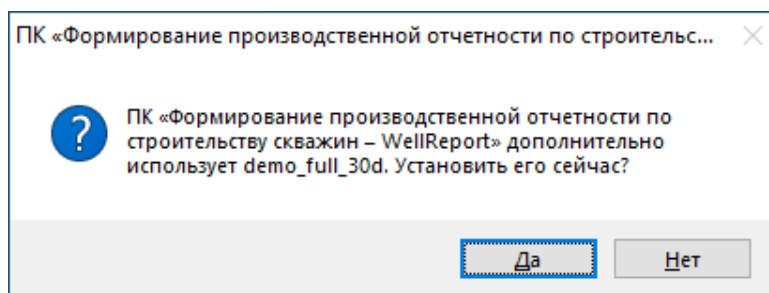


Рис. 3.5

После успешной установки появится следующее окно, в котором необходимо нажать на кнопку «Применить обновление» (рис. 3.6).

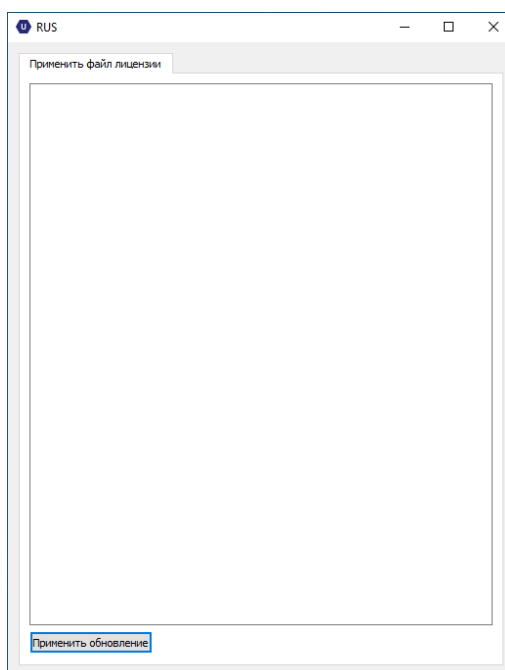


Рис. 3.6

Об успешном обновлении говорит сообщение на рис. 3.7.

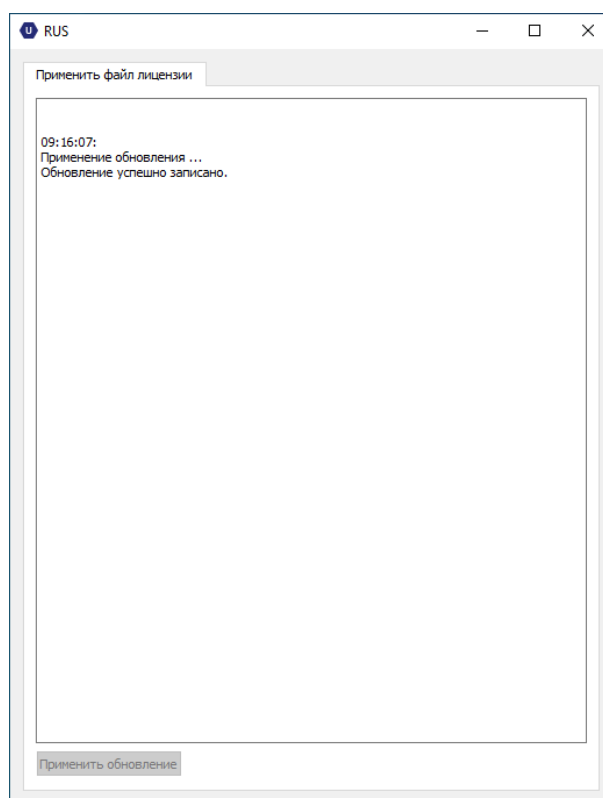


Рис. 3.7

Если файл **IIS_setup.exe** не был установлен ранее, то в открывшемся окне необходимо согласиться с установкой, нажав на кнопку «Да» (рис. 3.8).

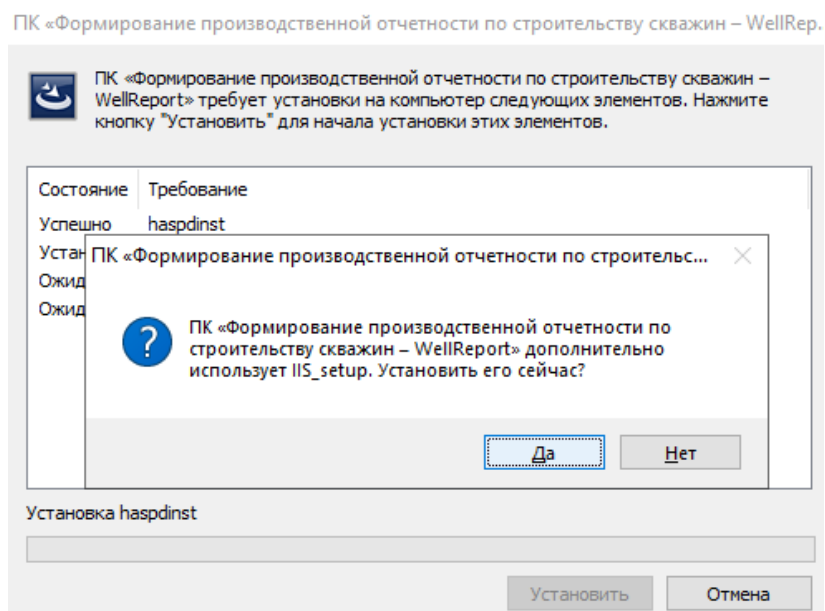


Рис. 3.8

Начнется установка IIS (рис. 3.9).

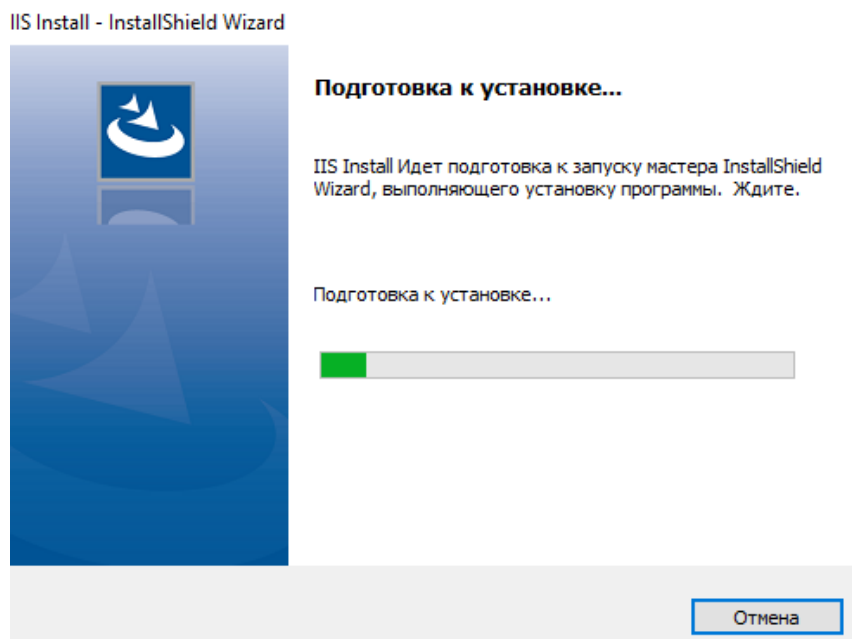


Рис. 3.9

Нажмите на кнопку «Далее» (рис. 3.10).

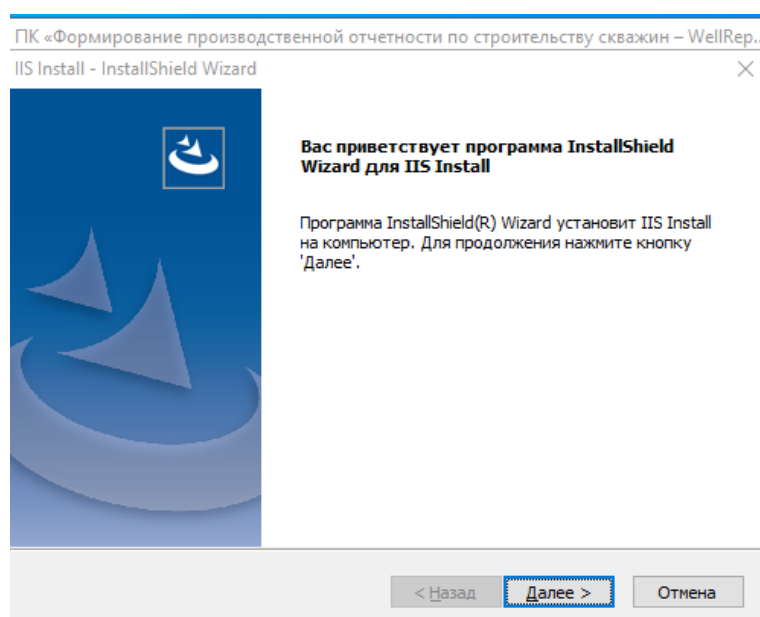


Рис. 3.10

Нажмите на кнопку «Установить» (рис. 3.11).

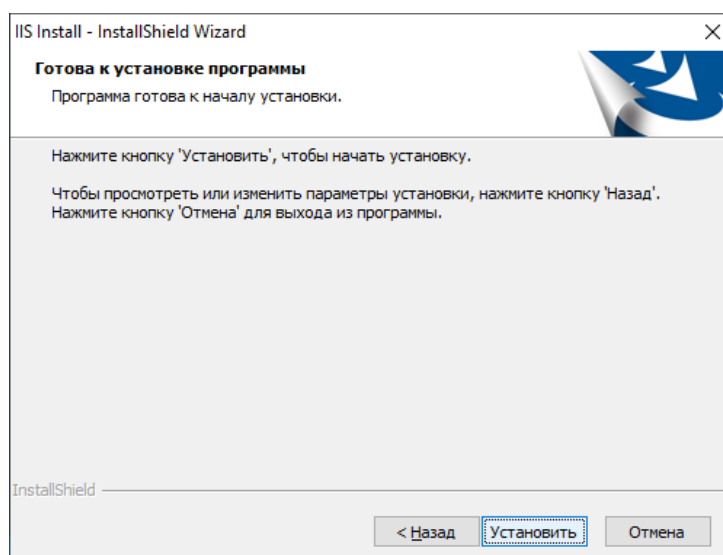


Рис. 3.11

Нажмите на кнопку «Готово», чтобы выйти из программы установки (рис. 3.12).

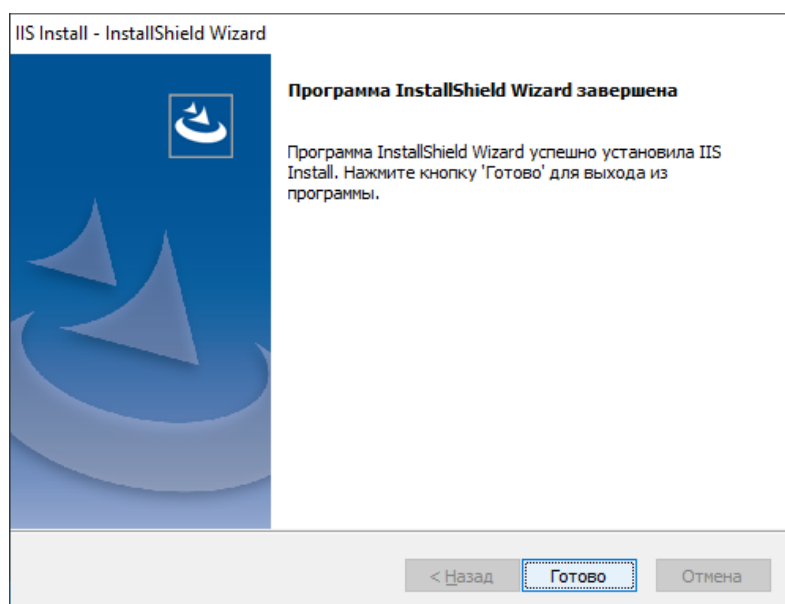


Рис. 3.12

Если **PostgreSQL_11.5_64bit_Setup.exe** не был установлен ранее, то в открывшемся окне необходимо согласиться с установкой, нажав на кнопку «Да» (рис. 3.13 - рис. 3.14).

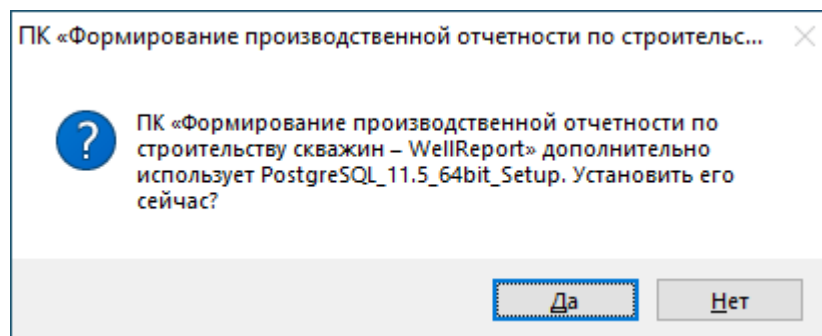


Рис. 3.13

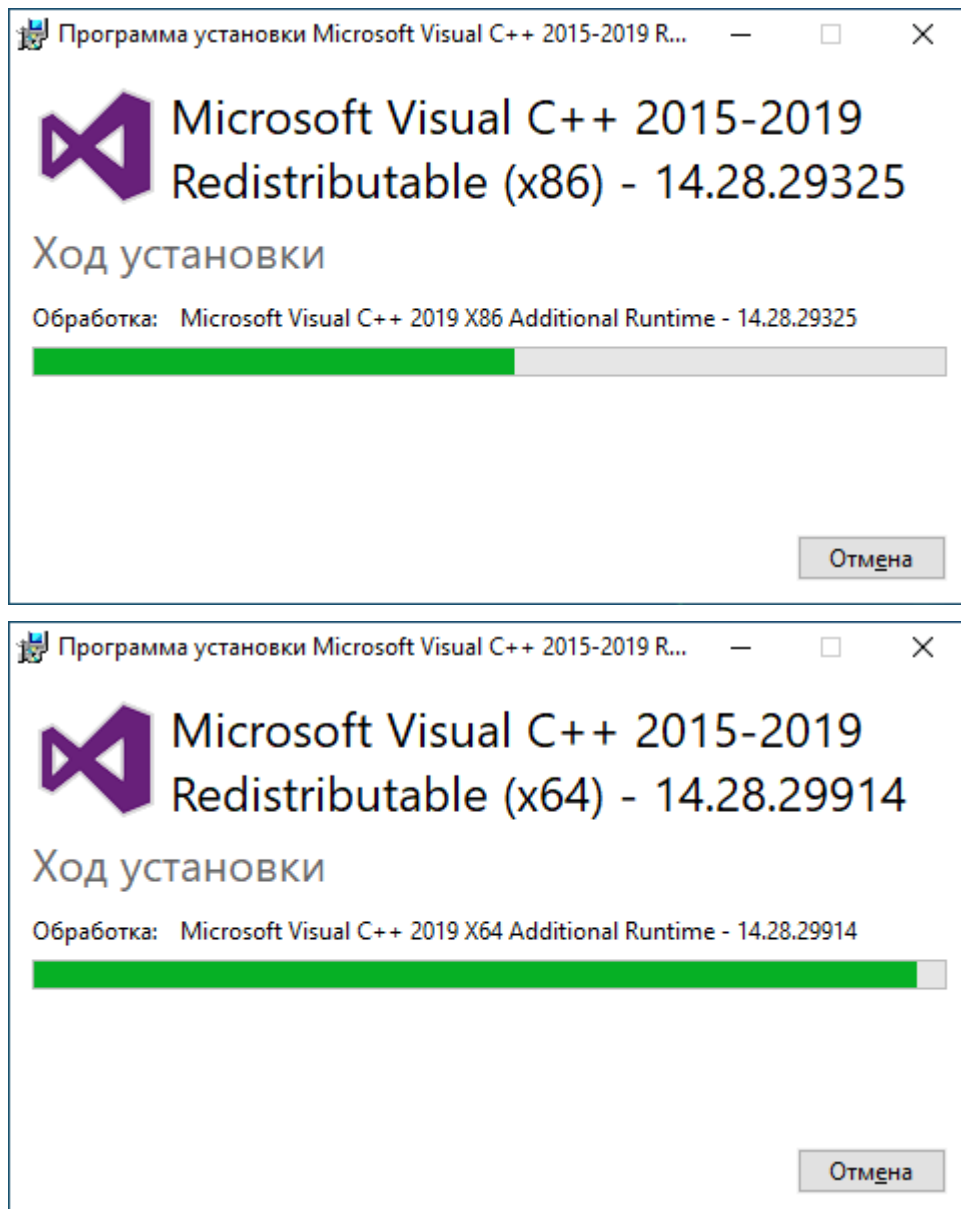


Рис. 3.14

В открывшемся окне «Setup» нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.15).

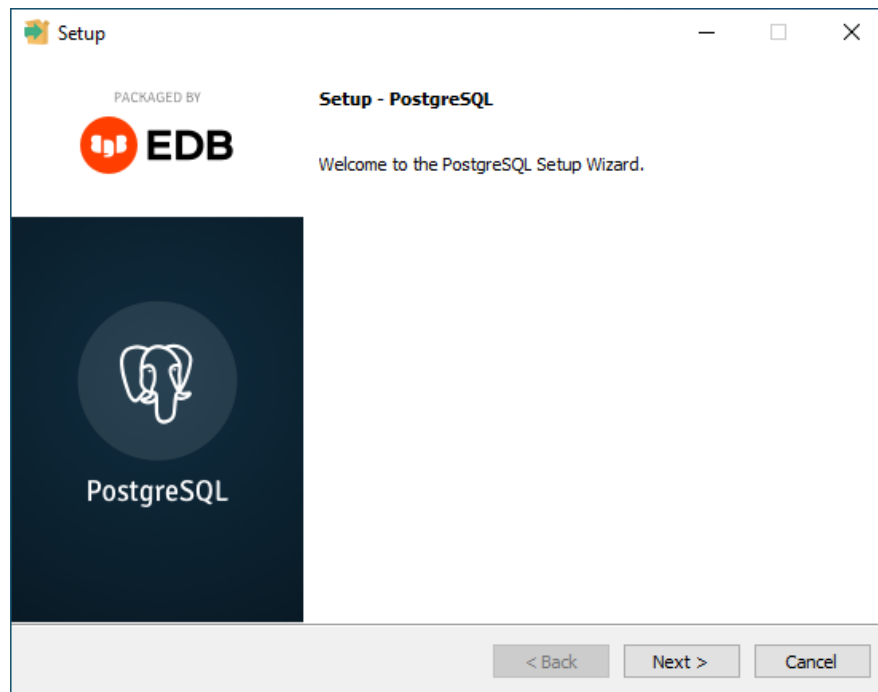


Рис. 3.15

В следующем окне, нажав на кнопку  «Обзор», выберите необходимый путь для установки или воспользуйтесь предложенным по умолчанию. Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.16).

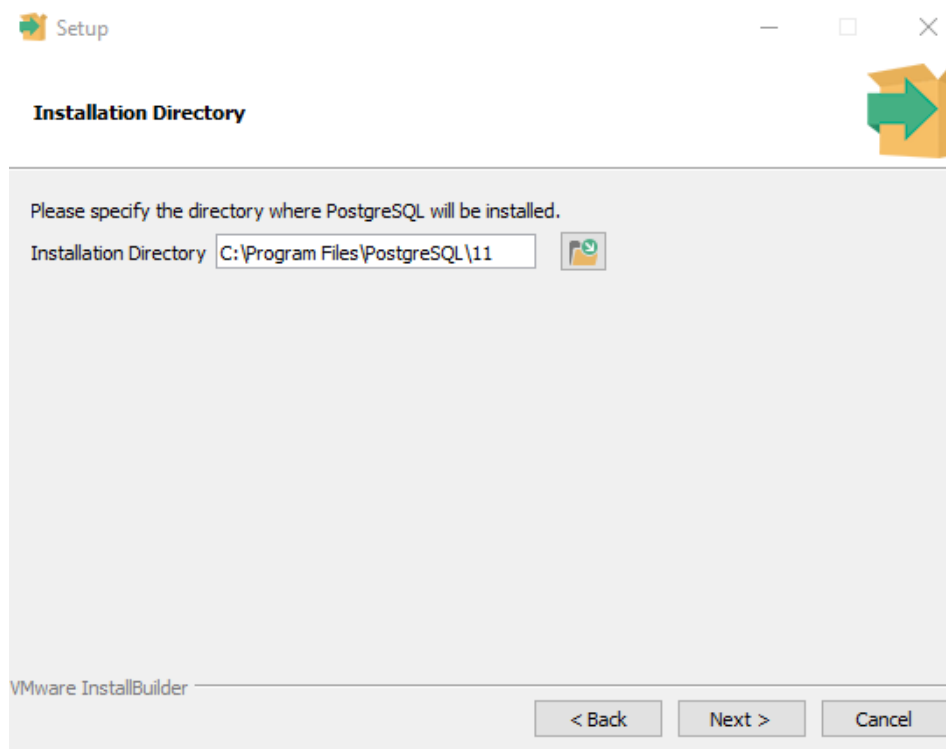


Рис. 3.16

В окне «Select Components» удостоверьтесь, что все необходимые флаги установлены и нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.17).

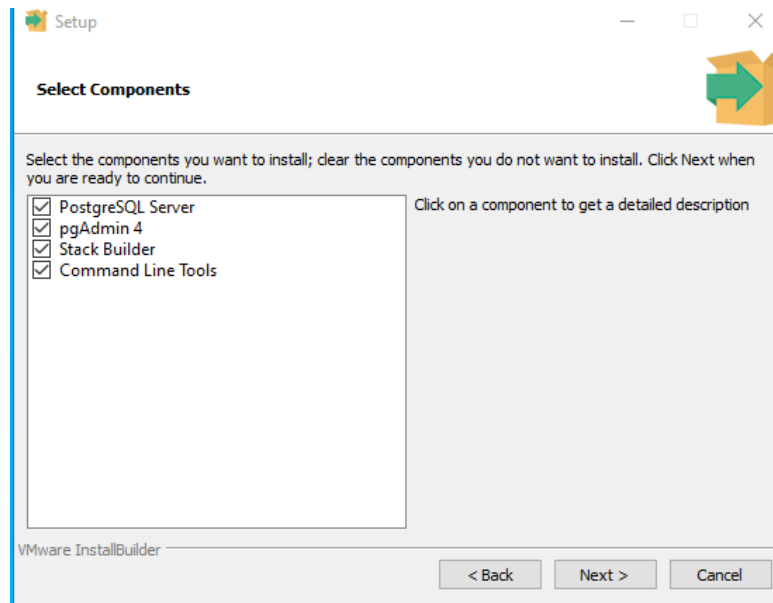


Рис. 3.17

В окне «Data Directory», нажав на кнопку  «Обзор», можно выбрать необходимый путь для установки или воспользоваться предложенным по умолчанию. Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.18).

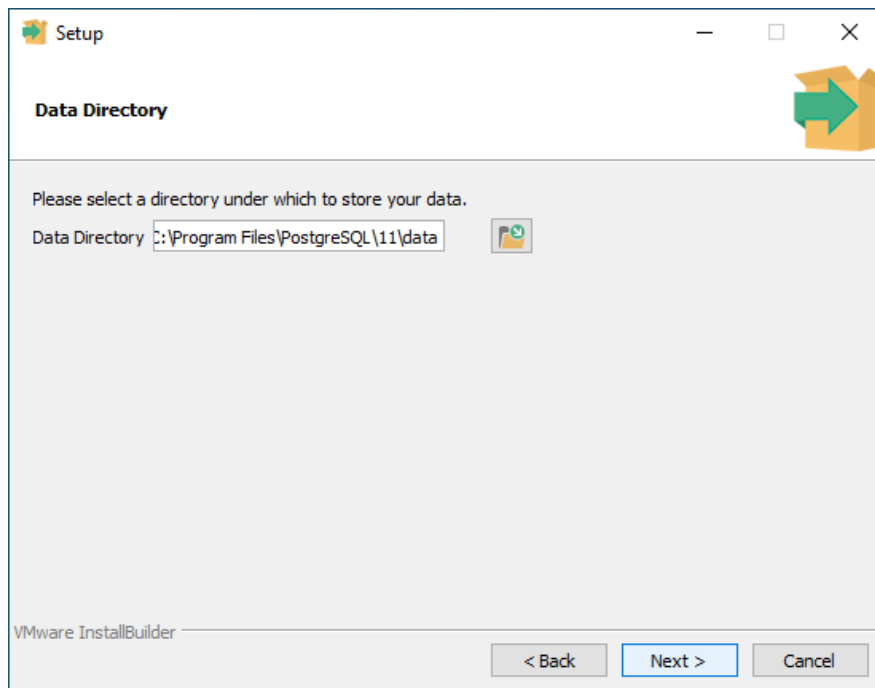


Рис. 3.18

В открывшемся окне «Password» необходимо согласиться с предложенным паролем и использовать его при работе с **pgAdmin**. После установки программного комплекса при необходимости можно задать новый пароль. Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.19).

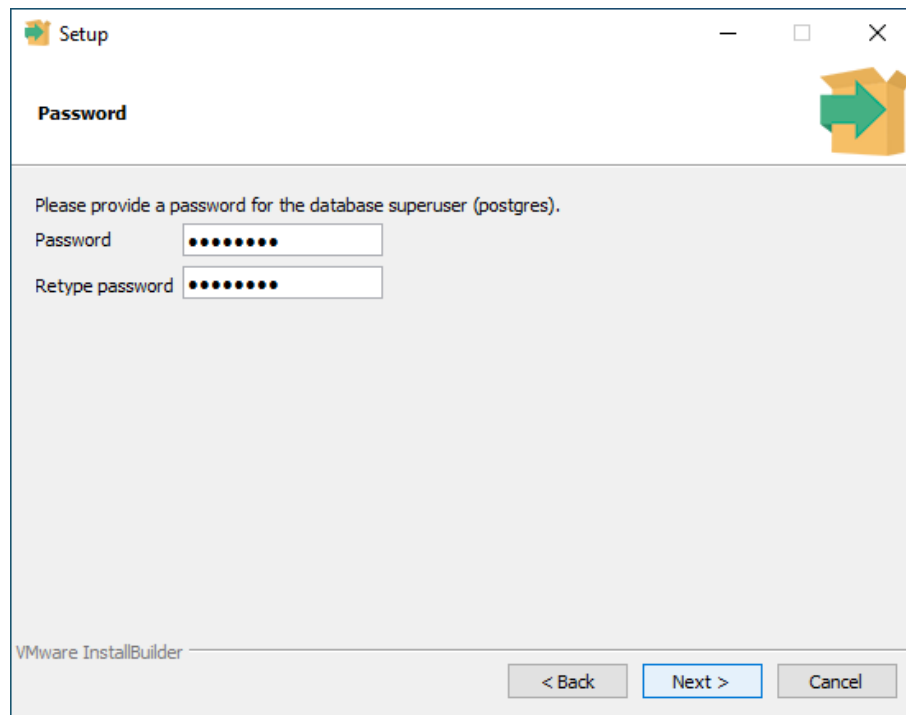


Рис. 3.19

В открывшемся окне «Port» пропишите новый порт или согласитесь с предложенным. Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.20).

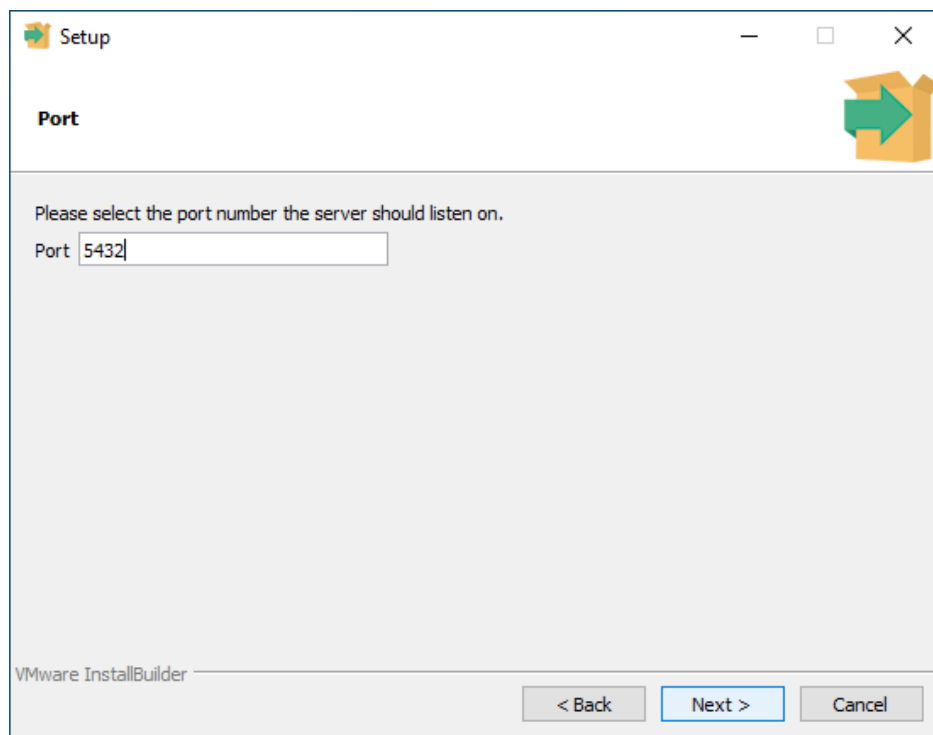


Рис. 3.20

Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.21).

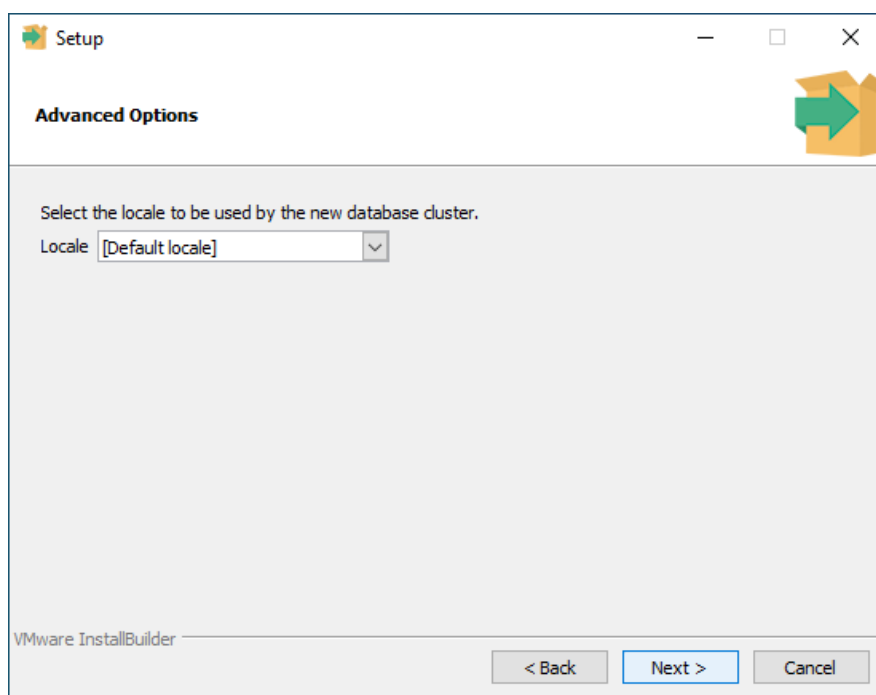


Рис. 3.21

Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.22).

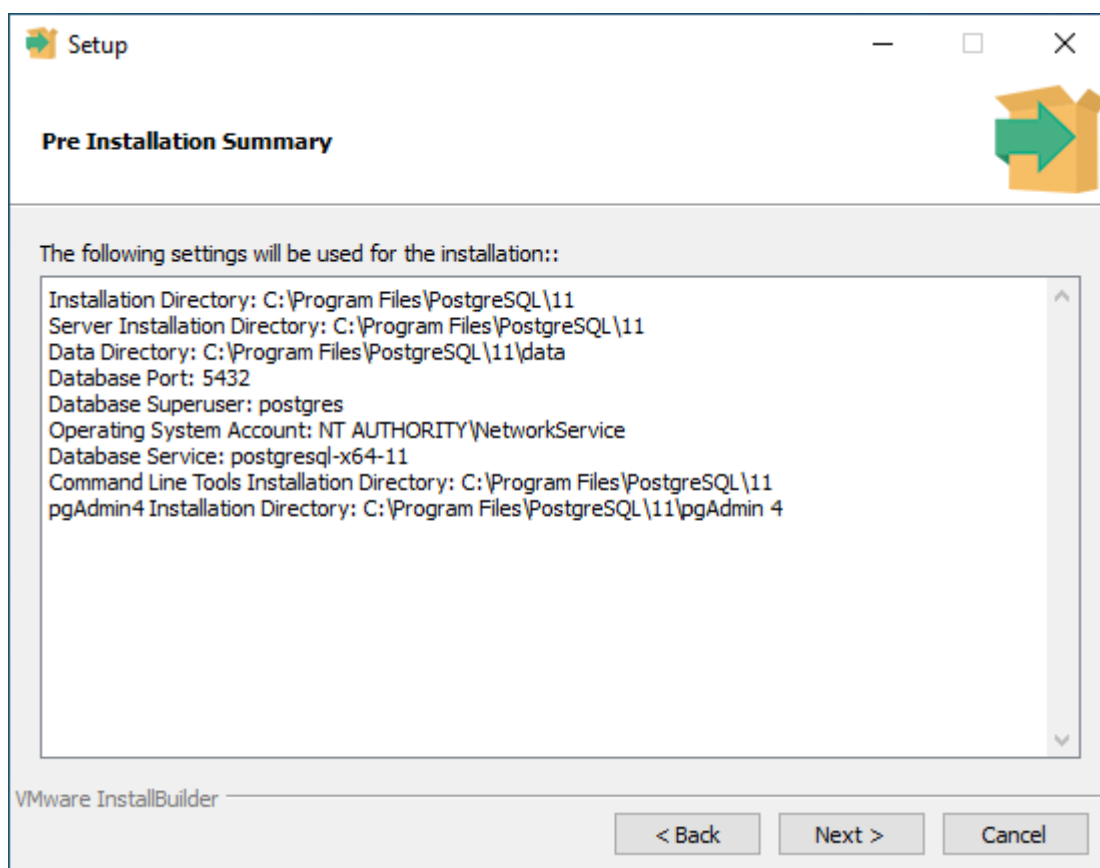


Рис. 3.22

Нажмите на кнопку «Next» (рис. 3.23).

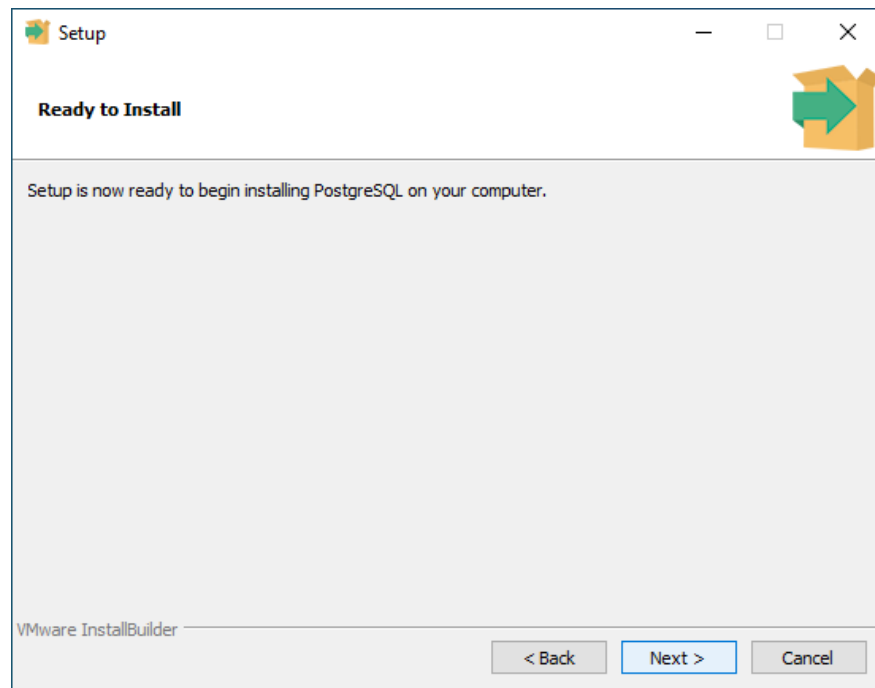


Рис. 3.23

Начнется установка компонентов (рис. 3.24 - рис. 3.25).

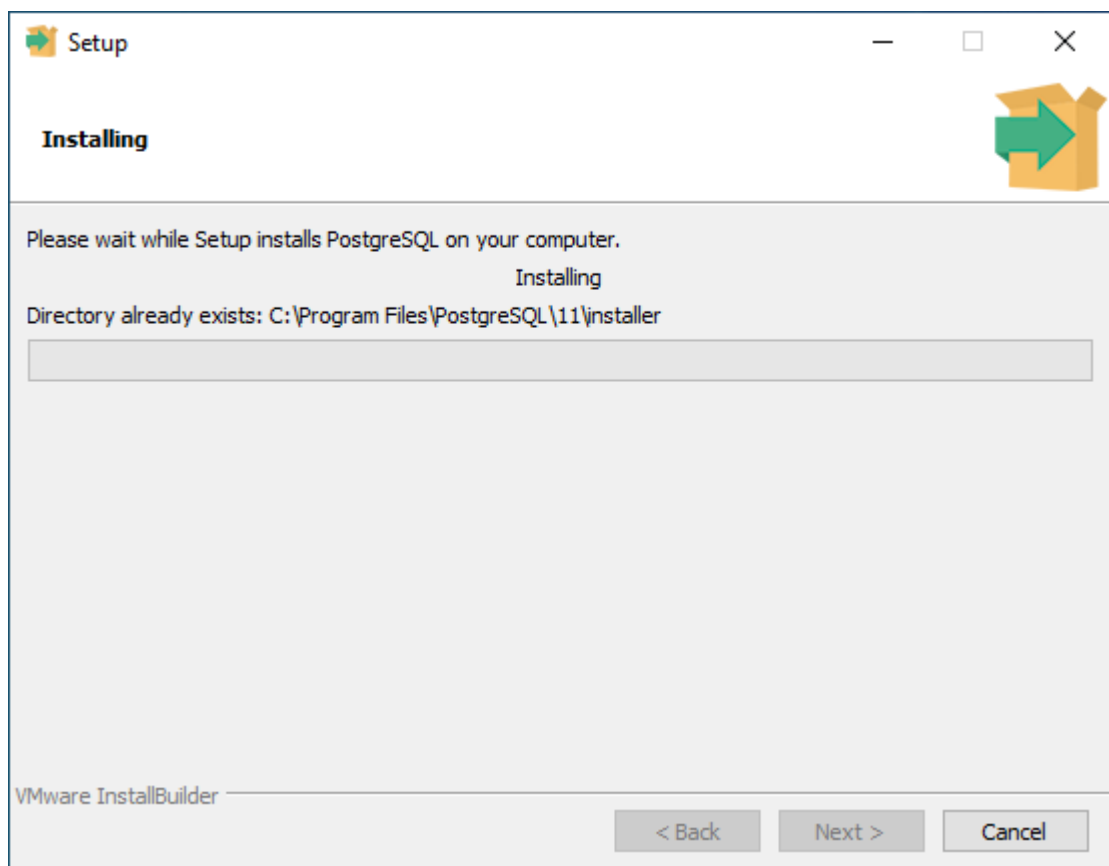


Рис. 3.24

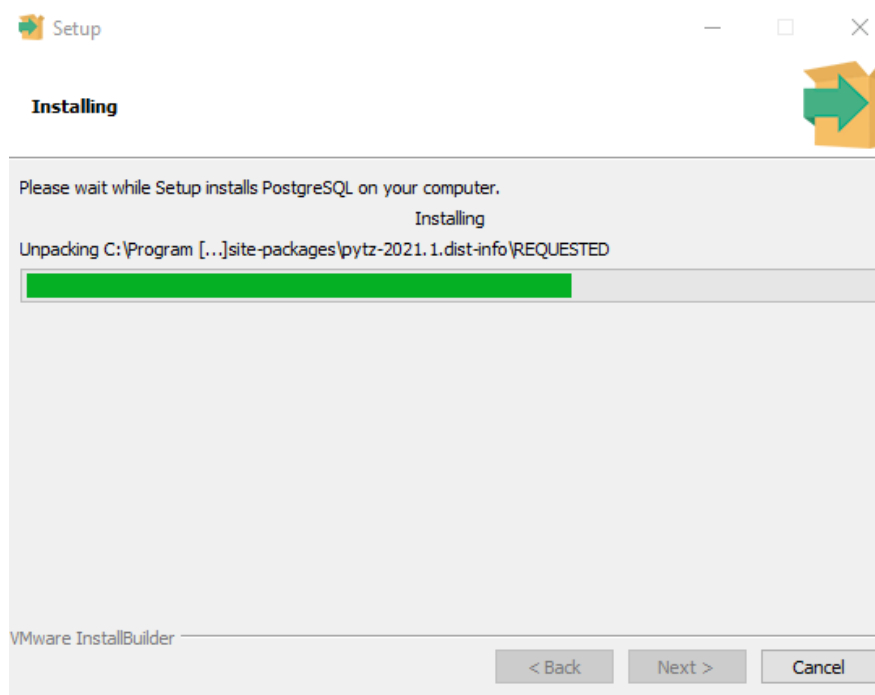


Рис. 3.25

После завершения установки для выхода из программы установки нажмите на кнопку «Finish» (рис. 3.26).

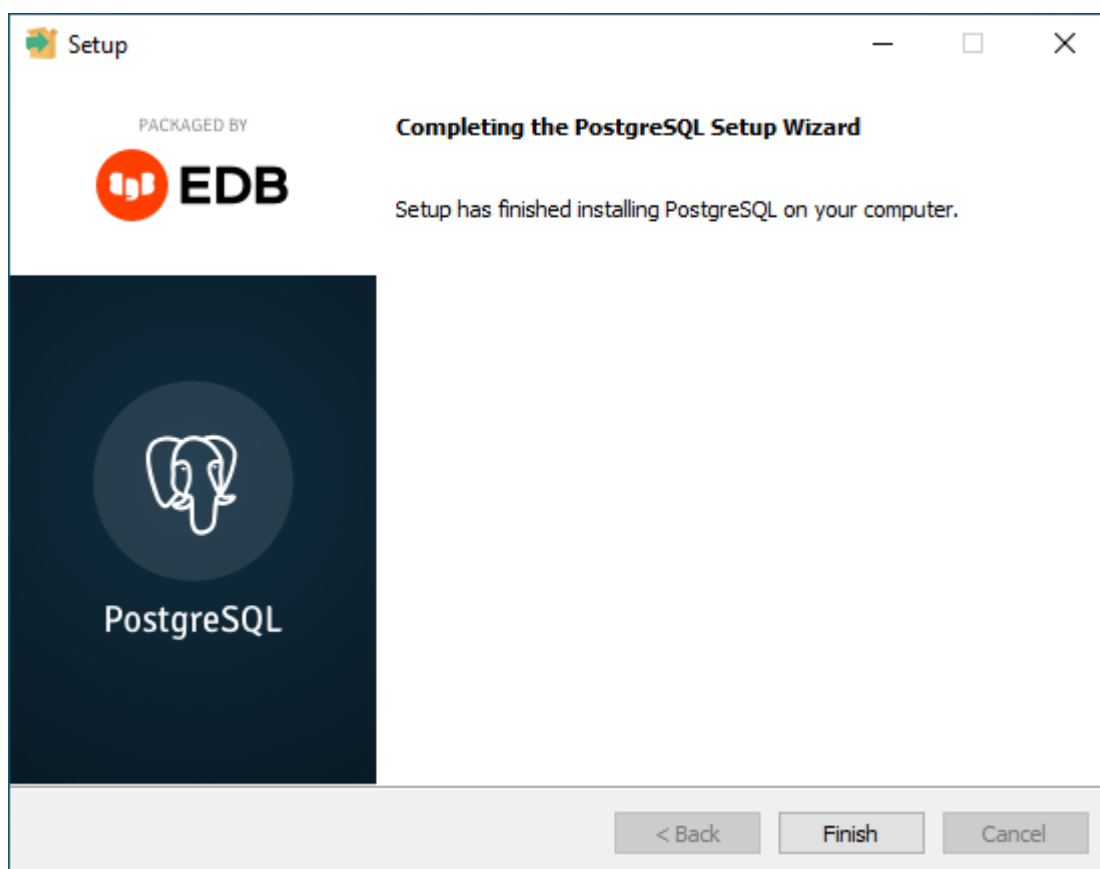


Рис. 3.26

Перезагрузите компьютер или отложите перезагрузку (рис. 3.27). Если перезагрузка будет отложена, то необходимо заново запустить исполнимый файл **setup.exe**.

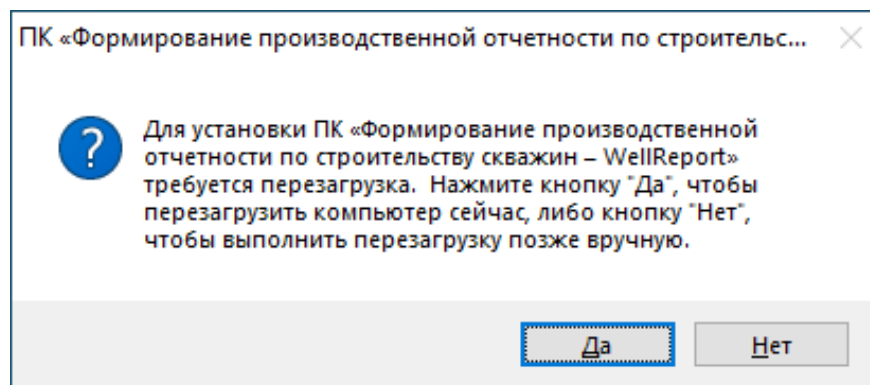


Рис. 3.27

В появившемся окне нажмите на кнопку «Далее» (рис. 3.28), откроется окно «Подготовка к установке» (рис. 3.29).

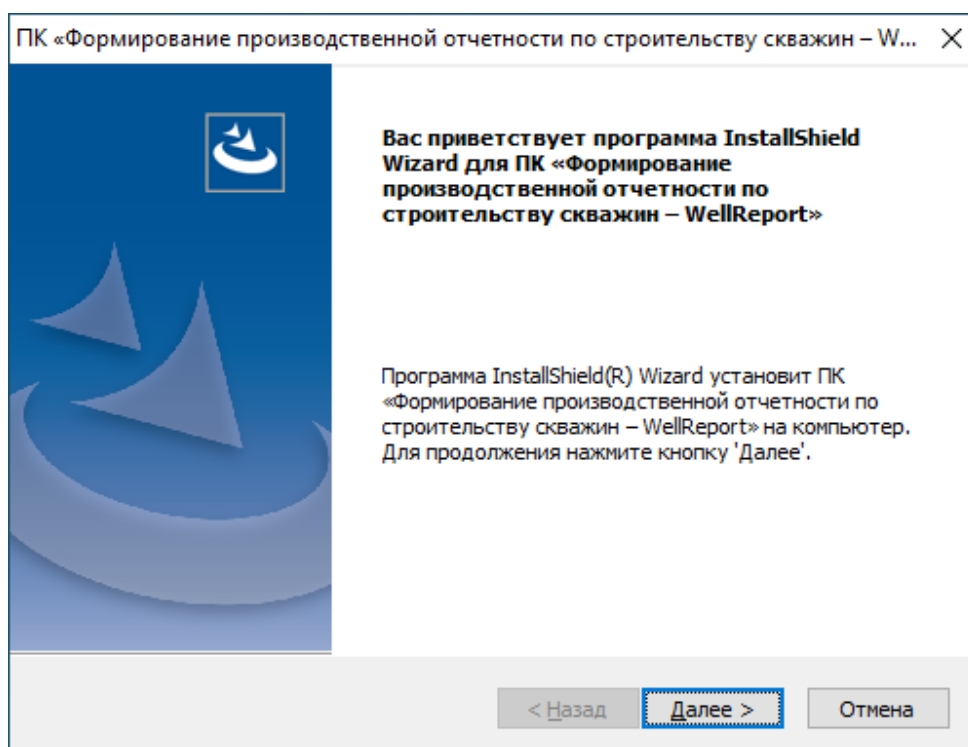


Рис. 3.28

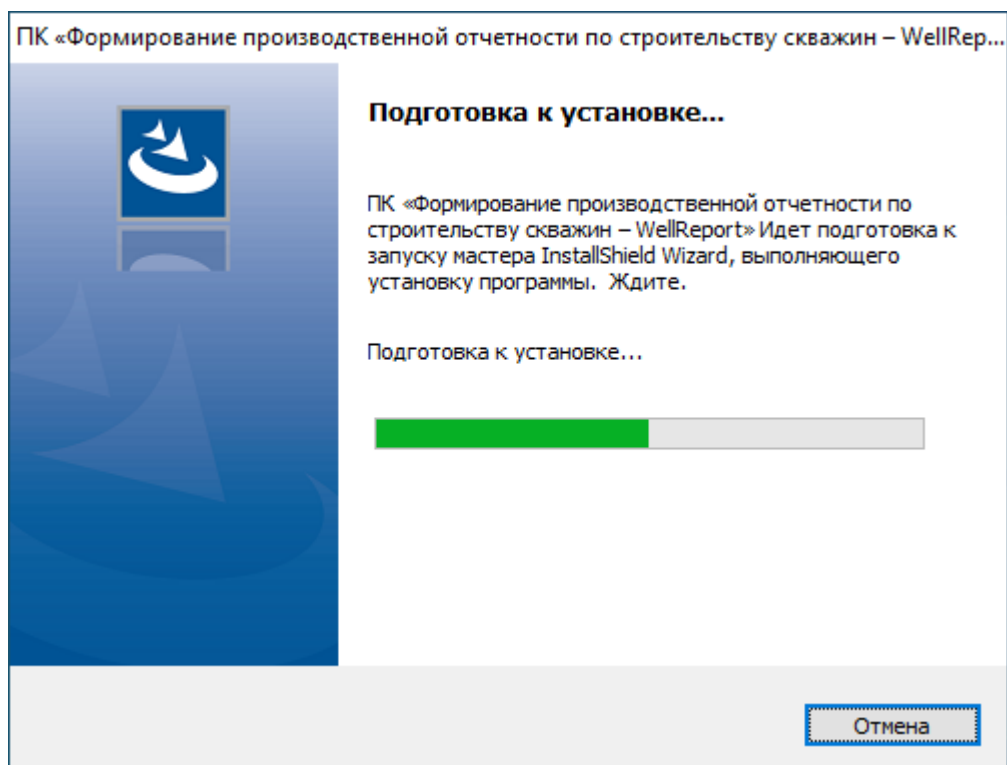


Рис. 3.29

Для продолжения установки необходимо принять лицензионное соглашение (рис. 3.30).

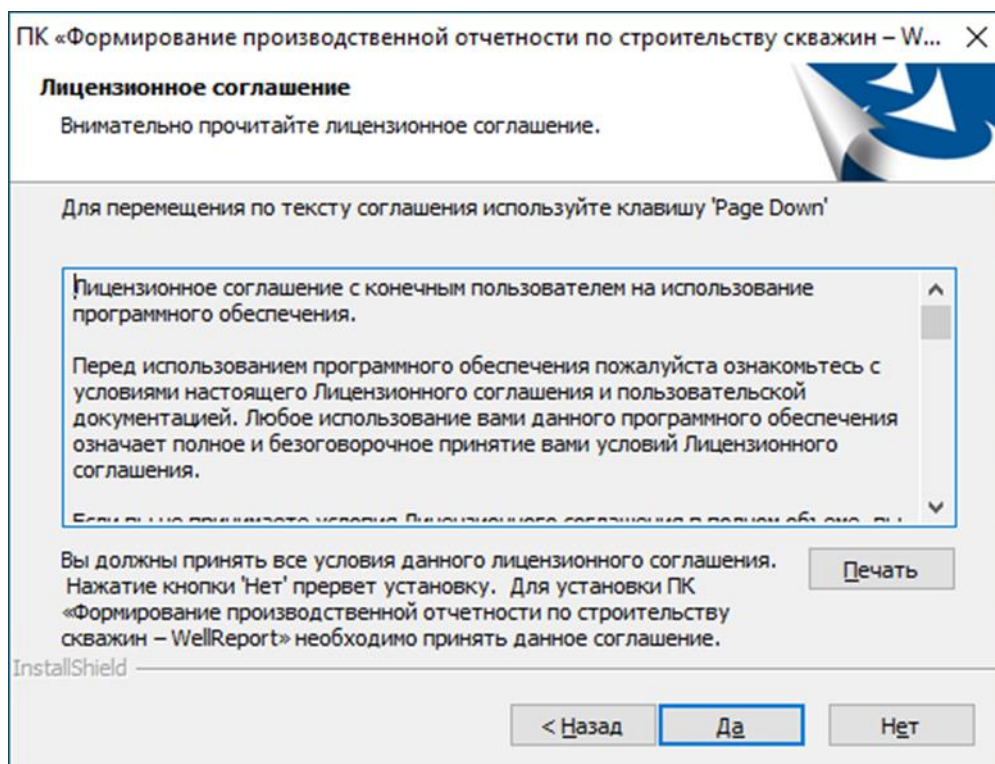


Рис. 3.30

Далее предлагается выбрать вид установки - полный или выборочный. В открывшемся окне выберите полную или выборочную установку, выставив флаг в необходимом поле и нажав на кнопку «Далее» (рис. 3.31).

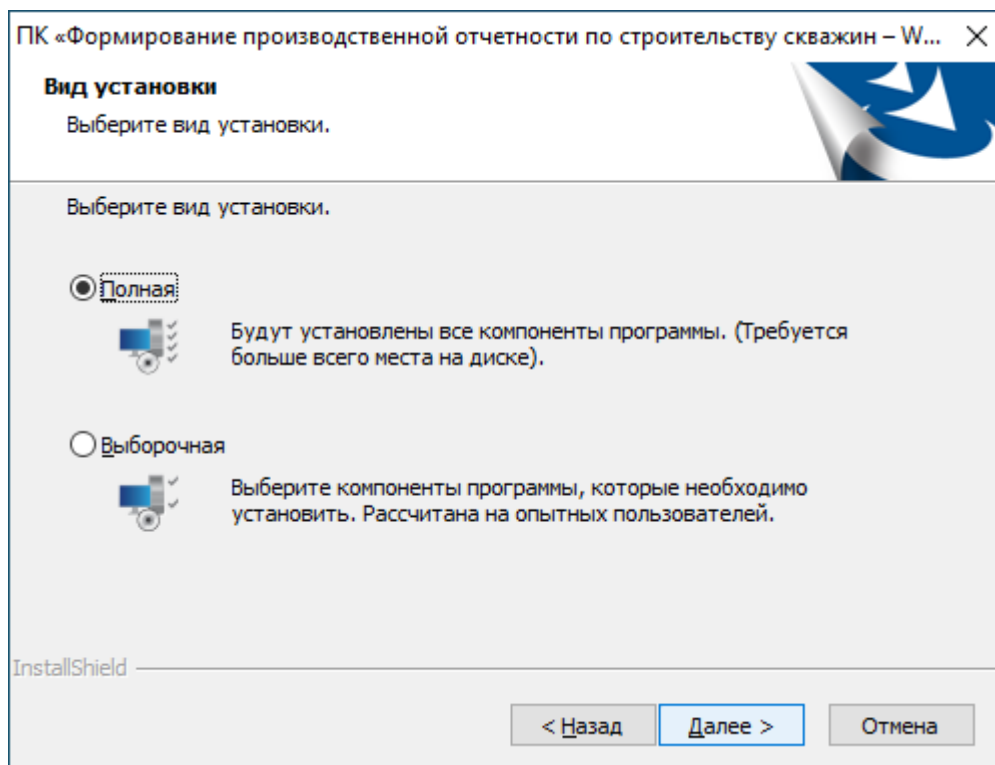


Рис. 3.31

Если была выбрана выборочная установка, то необходимо выставить флаги для установки необходимых компонентов и нажать на кнопку «Далее».

Затем нажмите на кнопку «Установить» для установки программного комплекса (рис. 3.32 - рис. 3.34).

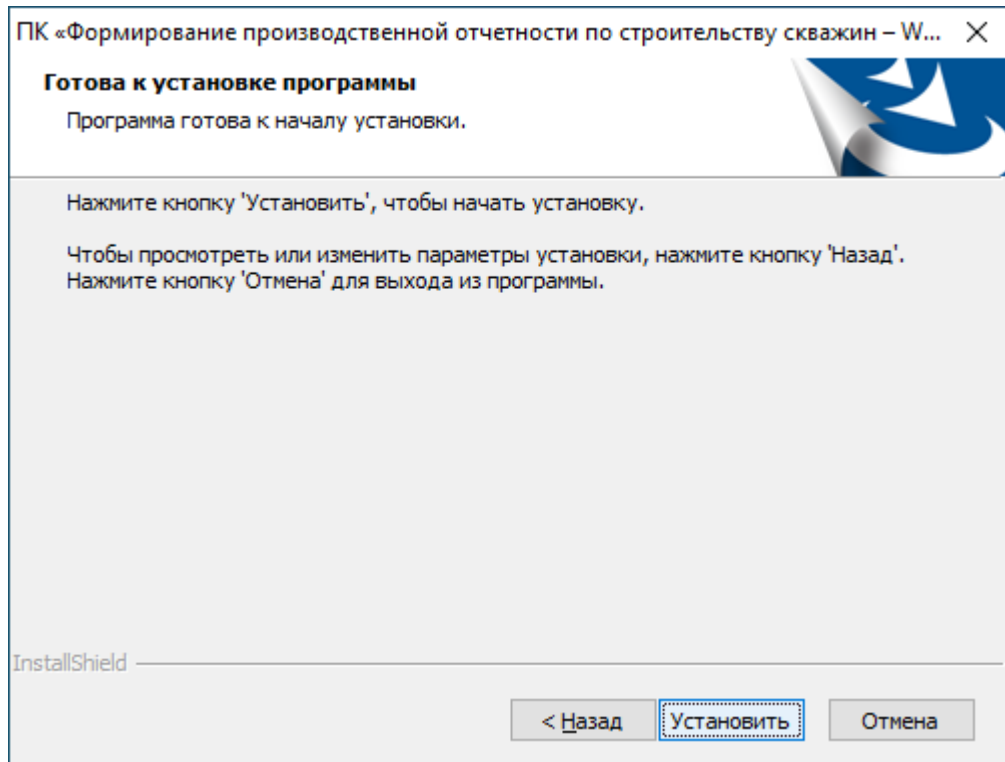


Рис. 3.32

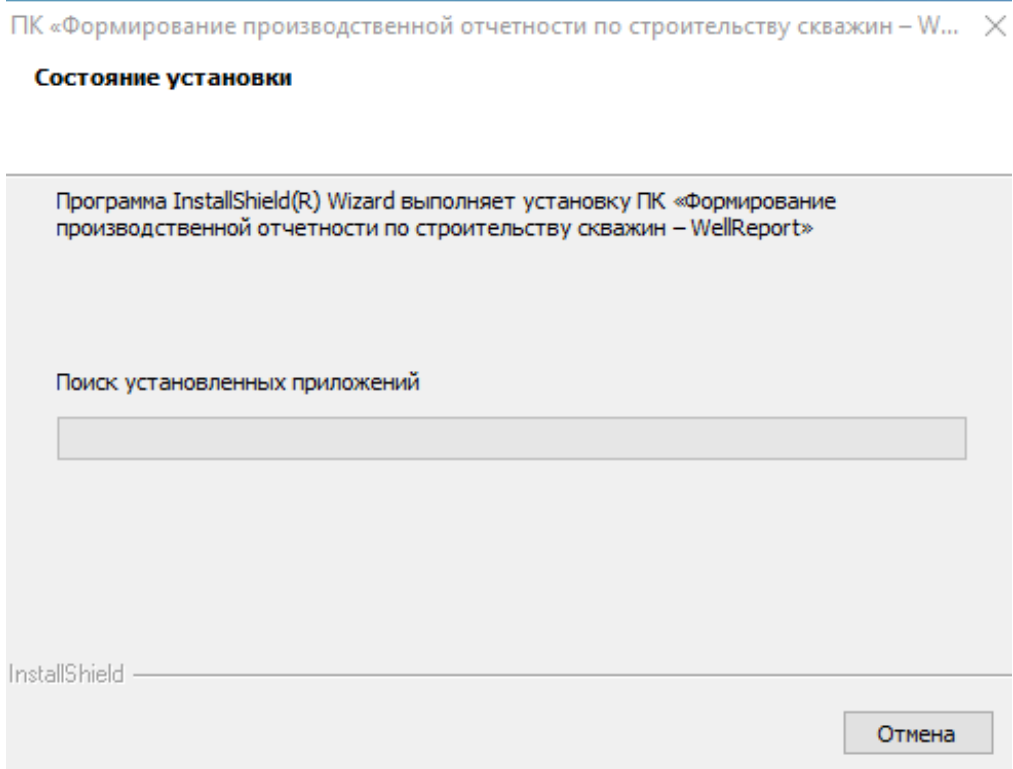


Рис. 3.33

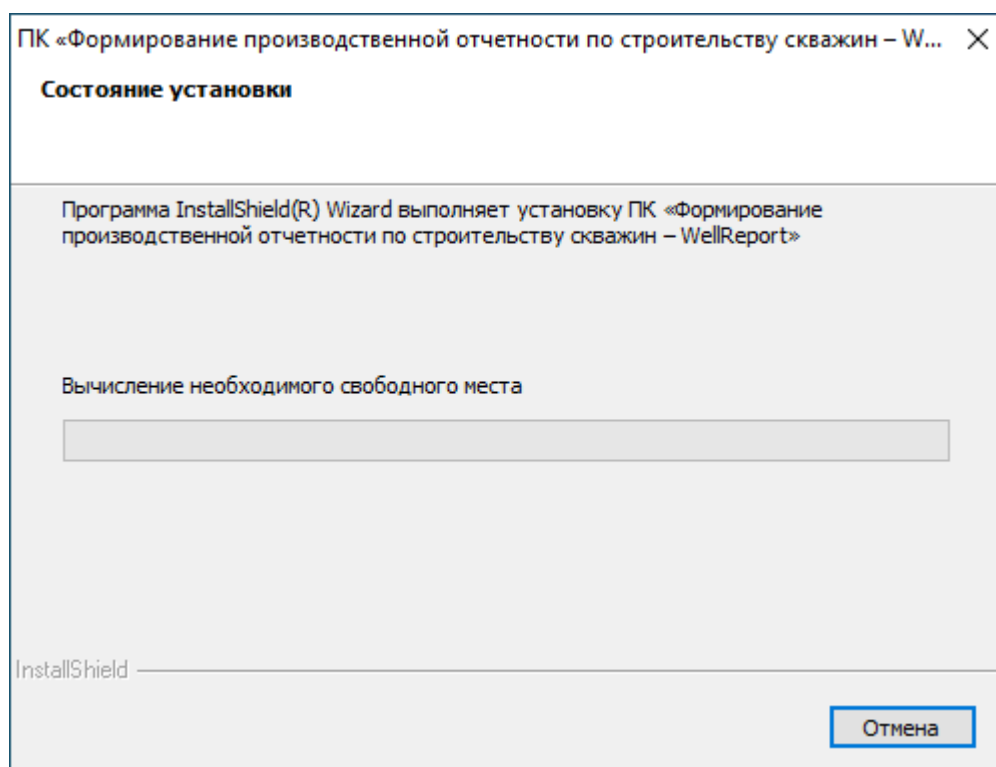


Рис. 3.34

Дождитесь окончания установки программного комплекса (рис. 3.35 - рис. 3.36).

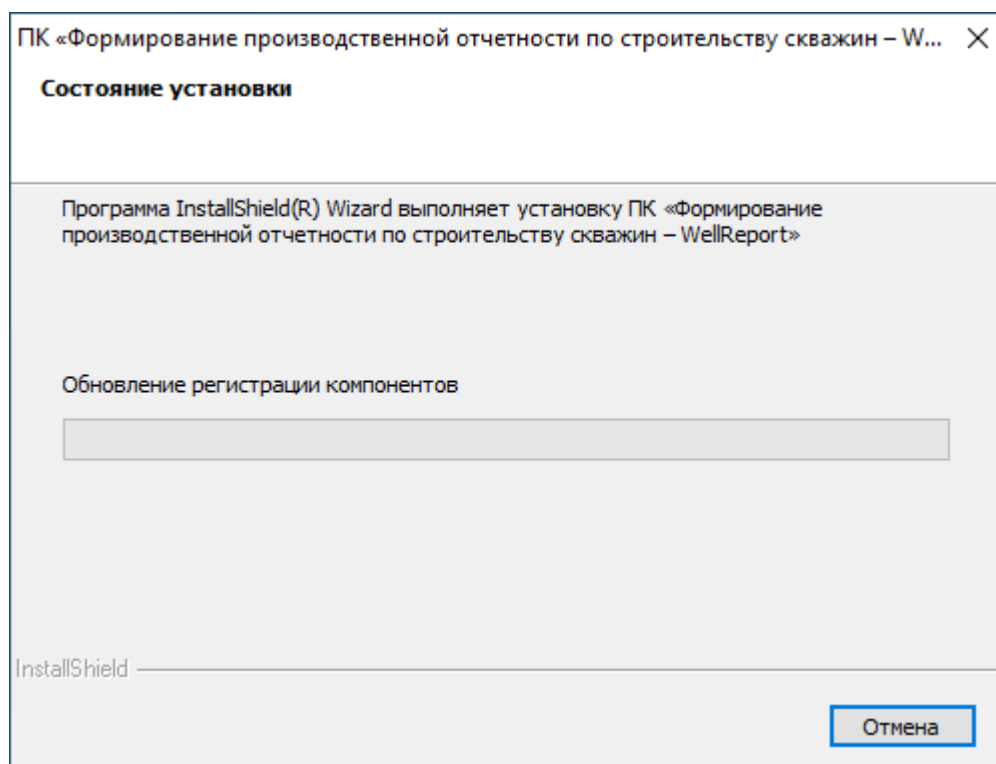


Рис. 3.35

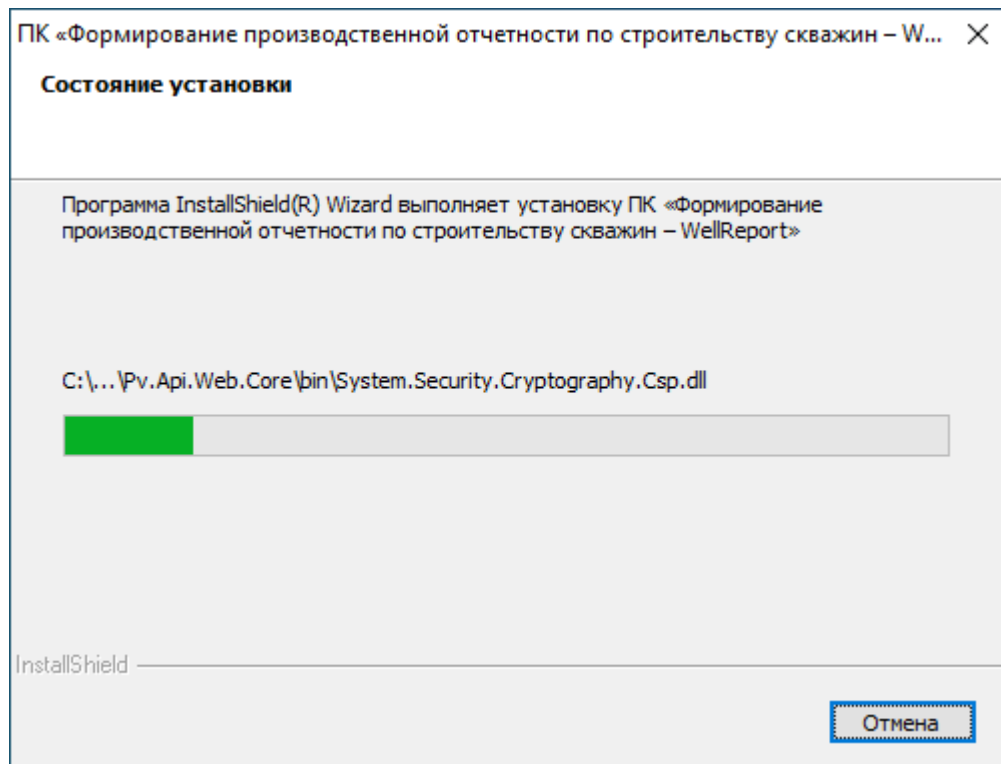


Рис. 3.36

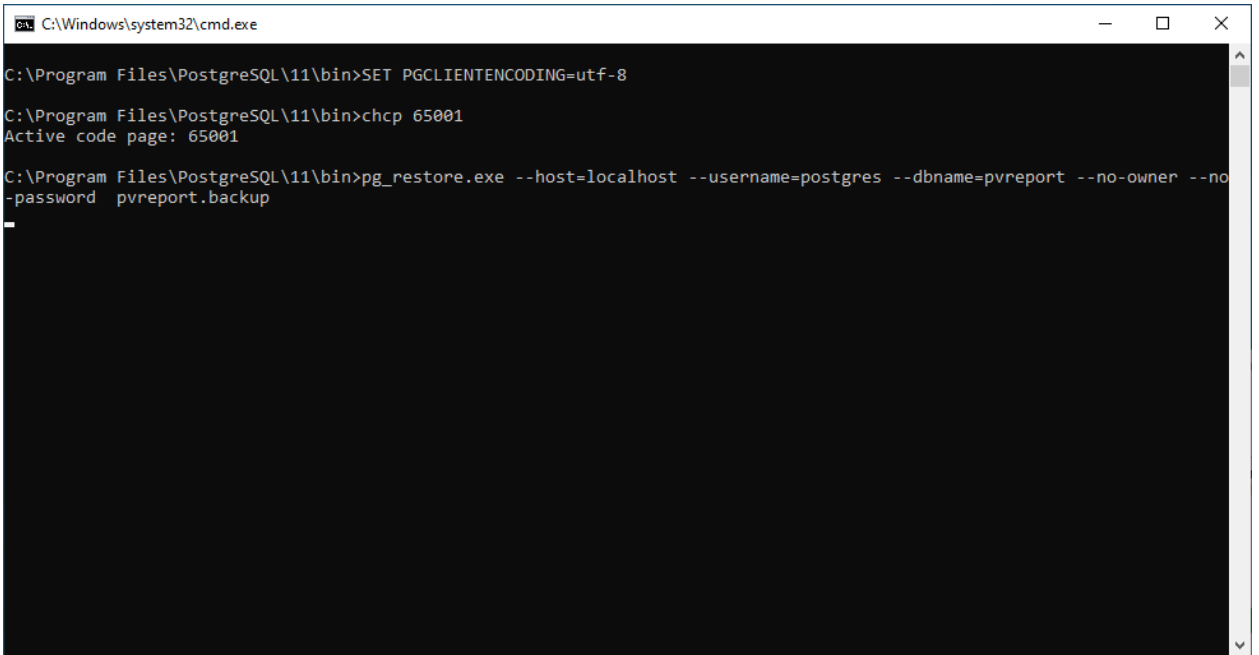
Далее начнется установка БД (рис. 3.37 - рис. 3.41).

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>SET PGCLIENTENCODING=utf-8
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>chcp 65001
Active code page: 65001
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>psql.exe --host=localhost --port=5432 --dbname=postgres --username=postgres --no-pass
word --command="CREATE DATABASE pvreport ENCODING='UTF-8' LC_COLLATE = 'Russian_Russia.1251' LC_CTYPE = 'Russian_Russia
.1251';"

```

Рис. 3.37



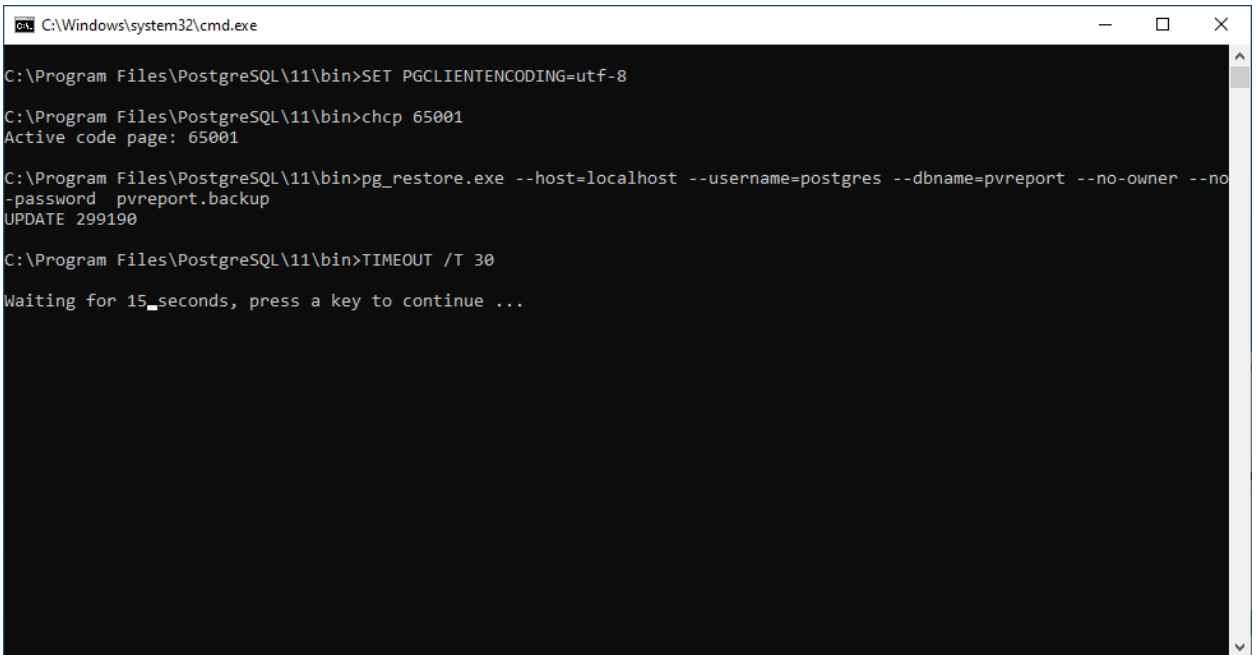
```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>SET PGCLIENTENCODING=utf-8

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>chcp 65001
Active code page: 65001

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>pg_restore.exe --host=localhost --username=postgres --dbname=pvreport --no-owner --no
-password pvreport.backup
```

Рис. 3.38



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>SET PGCLIENTENCODING=utf-8

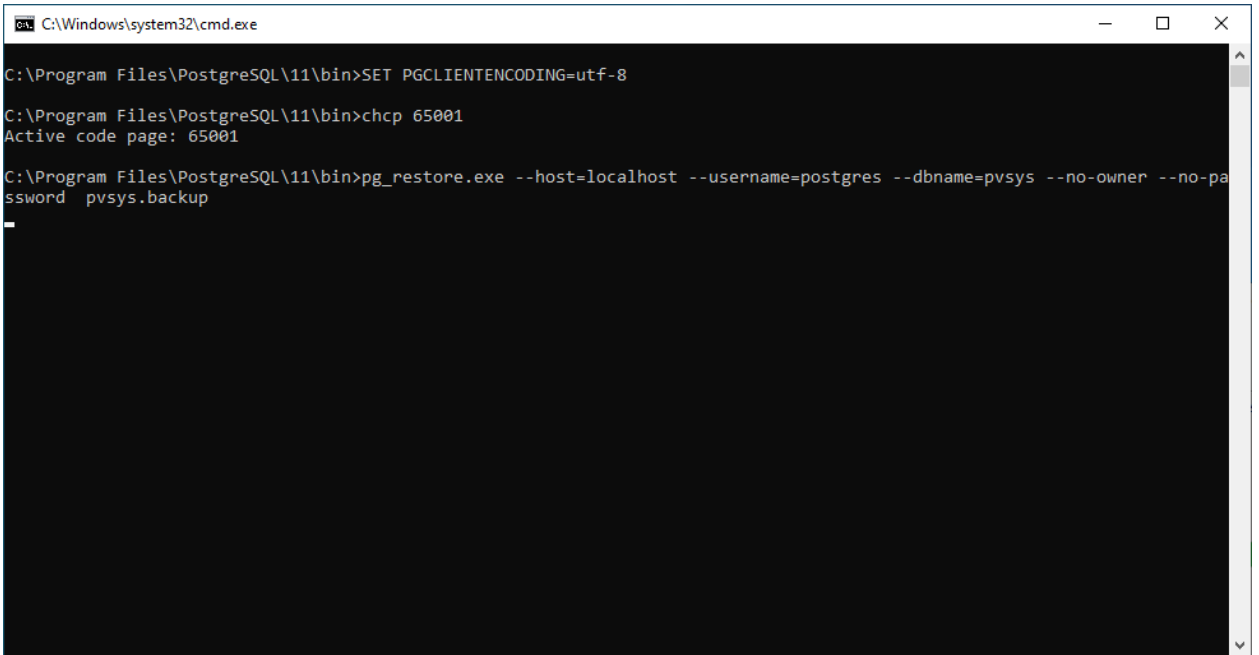
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>chcp 65001
Active code page: 65001

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>pg_restore.exe --host=localhost --username=postgres --dbname=pvreport --no-owner --no
-password pvreport.backup
UPDATE 299190

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>TIMEOUT /T 30

Waiting for 15_seconds, press a key to continue ...
```

Рис. 3.39



```

C:\Windows\system32\cmd.exe

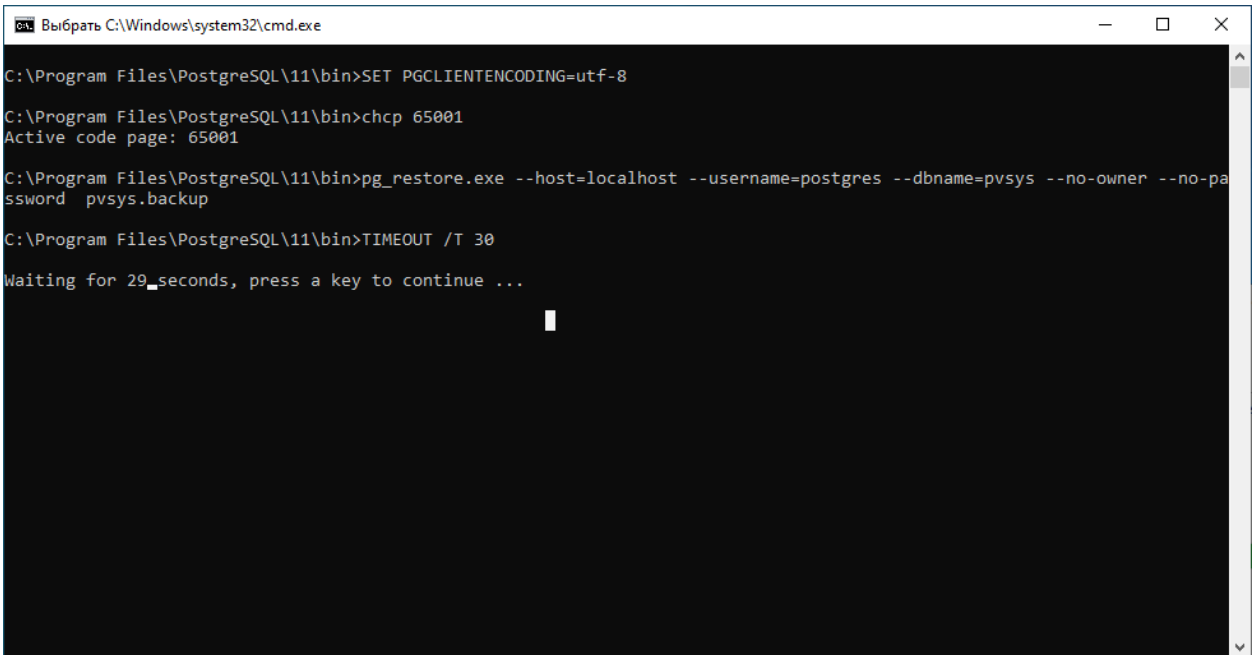
C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>SET PGCLIENTENCODING=utf-8

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>chcp 65001
Active code page: 65001

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>pg_restore.exe --host=localhost --username=postgres --dbname=pvsys --no-owner --no-password pvsys.backup

```

Рис. 3.40



```

Выбрать C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>SET PGCLIENTENCODING=utf-8

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>chcp 65001
Active code page: 65001

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>pg_restore.exe --host=localhost --username=postgres --dbname=pvsys --no-owner --no-password pvsys.backup

C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin>TIMEOUT /T 30
Waiting for 29 seconds, press a key to continue ...

```

Рис. 3.41

Далее пройдет установка службы построения отчетов (рис. 3.42- рис. 3.43).


```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting>InstallUtil.exe "Smb.Reporting.exe" -i
Microsoft (R) .NET Framework Installation utility, версия 4.0.30319.36415
© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Выполняется групповая операция установки.

Начинается этап установки процедуры установки.
См. файл журнала выполнения операция для сборки C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe.
Данный файл находится в C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.Installlog.
Выполняется установка сборки 'C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe'.
Затронуты следующие параметры:
  logtoconsole =
  assemblypath = C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe
  logfile = C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.Installlog

```

Рис. 3.42

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Выполняется установка сборки 'C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe'.
Затронуты следующие параметры:
  logtoconsole =
  assemblypath = C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe
  logfile = C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.Installlog
Устанавливается служба Smb.Reporting...
Служба Smb.Reporting успешно установлена.
Создается исходный EventLog Smb.Reporting в журнале Application...

Этап установки успешно выполнен, начинается этап фиксации.
См. файл журнала выполнения операция для сборки C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe.
Данный файл находится в C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.Installlog.
Выполняется фиксация сборки 'C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe'.
Затронуты следующие параметры:
  logtoconsole =
  assemblypath = C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.exe
  logfile = C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting\Smb.Reporting.Installlog

Этап фиксации выполнен успешно.

Групповая операция установки выполнена.

C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting>net start NetTcpPortSharing
Затребованная служба уже запущена.

Для вызова дополнительной справки наберите NET HELPMSG 2182.

C:\Program Files (x86)\Petroviser\Pv.Reporting>net start "Smb.Reporting"

```

Рис. 3.43

В появившемся окне нажмите на кнопку «Готово» для того чтобы выйти из программы установки (рис. 3.44).

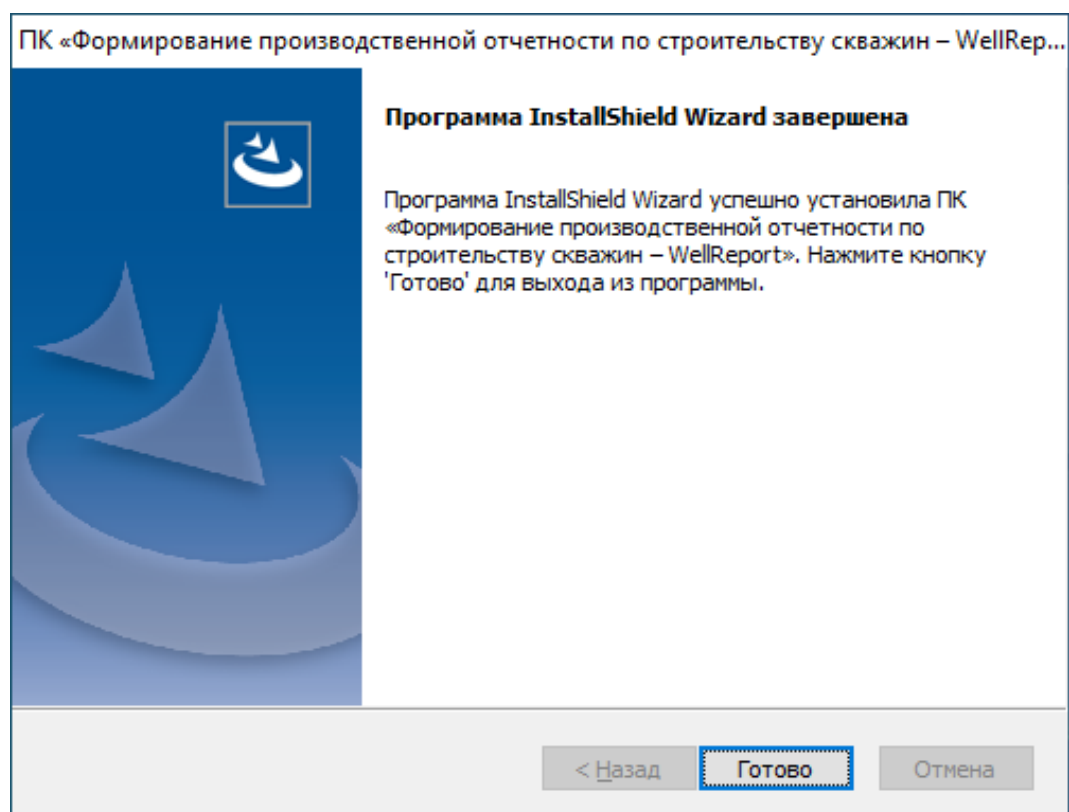


Рис. 3.44

Все необходимые компоненты программного комплекса успешно установлены.

4. Проверка установки ПК «Формирование производственной отчетности по строительству скважин - WellReport»

По умолчанию компоненты программного комплекса устанавливаются в:
c:\Program Files (x86)\Petroviser\.

Логи приложений по умолчанию располагаются в: **c:\temp\logs\.**

Перед запуском приложения убедитесь в правильности установки:

1. По указанному выше пути должны располагаться папки, представленные на рис. 4.1.

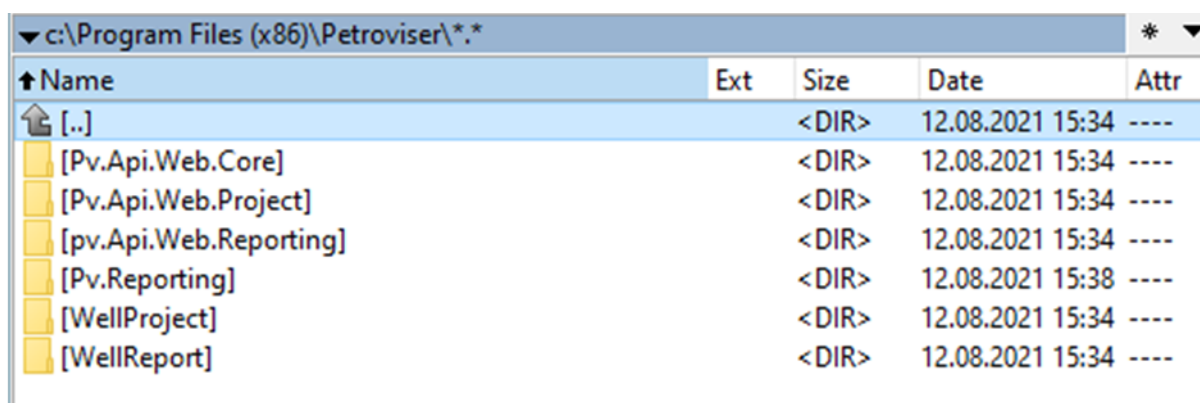


Рис. 4.1

2. В диспетчере служб IIS проверьте наличие приложений и пулов для них (рис. 4.2).

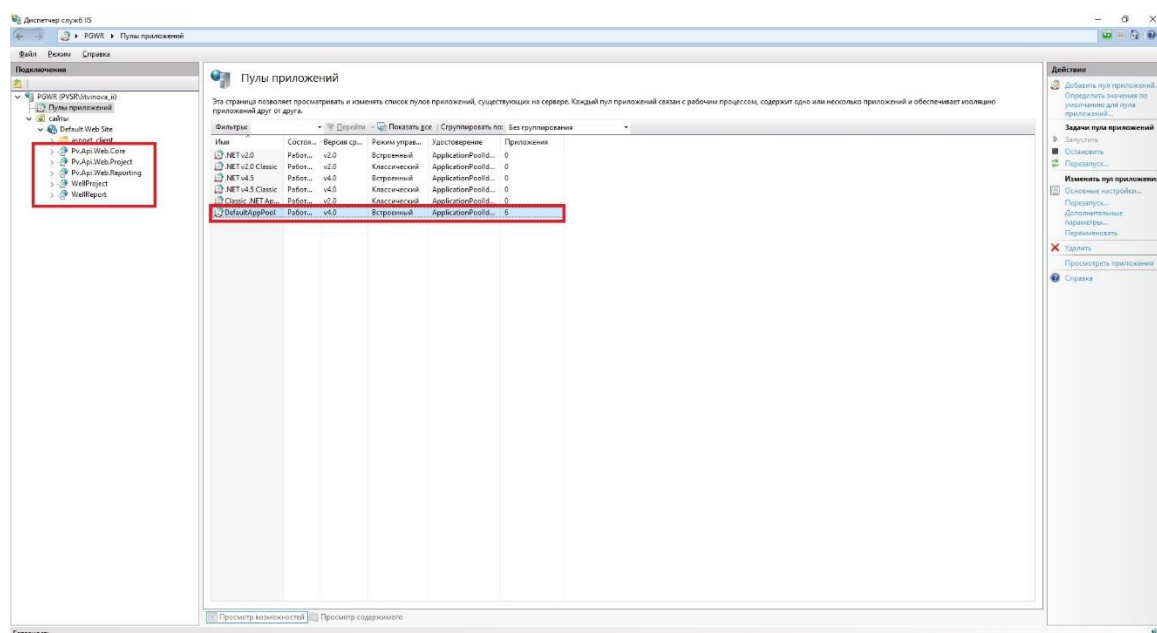


Рис. 4.2

3. Для приложений включена «Анонимная проверка подлинности» (рис. 4.3).

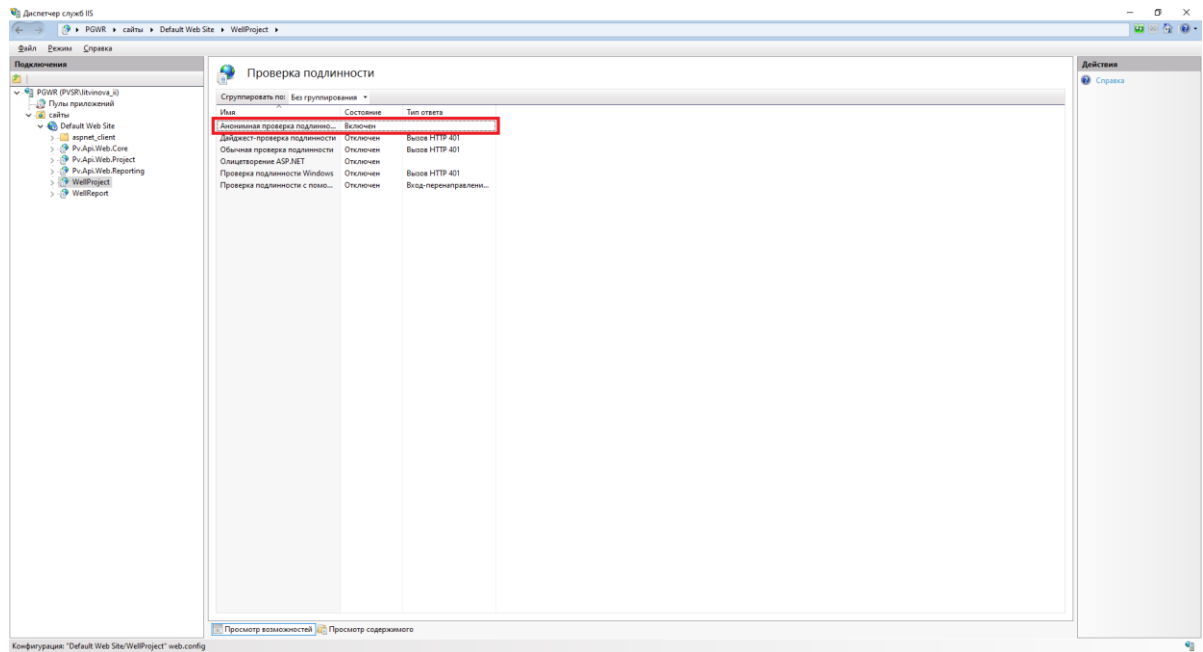


Рис. 4.3

4. В «Службах» (Services) отображается установленная служба (рис. 4.4).

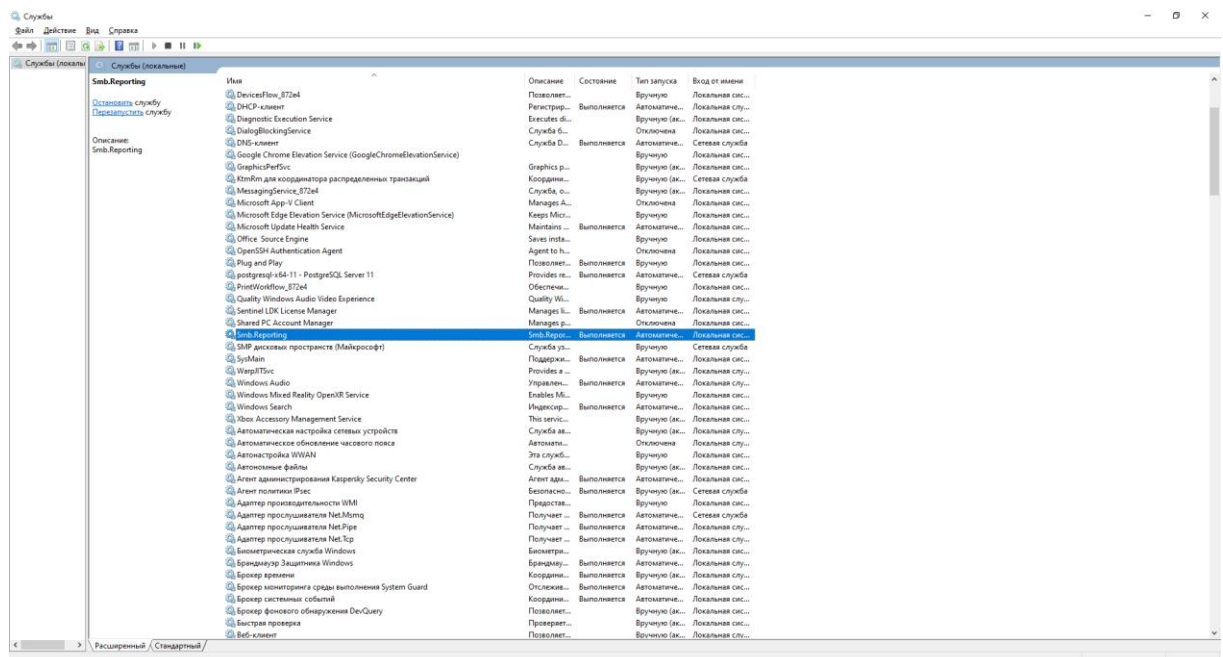


Рис. 4.4

При запуске приложения через IIS в адресной строке вместо Localhost обязательно пропишите Server Name.

В окне авторизации в соответствующих полях введите имя пользователя и пароль.

Перечень сокращений

IIS	- Internet Information Server
HTML	- HyperText Markup Language
БД	- база данных
ОС	- операционная система
ПК	- программный комплекс
ПО	- программное обеспечение