

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ «ЕГС. БЮДЖЕТИРОВАНИЕ»

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
«АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»**

Листов: 66

**Москва
2016**

Содержание

1.	Введение.....	4
1.1.	Условные сокращения и обозначения.....	4
1.2.	Уровень подготовки пользователя.....	4
2.	Технические и программные средства.....	5
2.1.	Требования к составу и параметрам технических средств.....	5
2.2.	Требования к информационной и программной совместимости.....	5
3.	Подготовка к работе.....	6
3.1.	Порядок установки ППО.....	6
3.1.1.	Подготовка к установке.....	6
3.1.2.	Настройка базы данных.....	31
3.1.3.	Создание и настройка web сайта.....	36
3.1.4.	Завершение настройки и проверка работы.....	40
3.2.	Порядок резервного копирования БД Oracle (expdp).....	40
3.3.	Порядок восстановления из резервной копии БД Oracle (impdp).....	43
3.4.	Резервное копирование данных, хранящимися вне базы данных Oracle.....	44
3.5.	Порядок загрузки ППО.....	45
3.6.	Порядок проверки работоспособности ППО.....	45
4.	Общие сведения по работе с ППО.....	46
4.1.	Вход в систему.....	46
4.2.	Функциональные кнопки.....	46
4.2.1.	Работа со списочными формами.....	46
4.2.2.	Действие над документом.....	47
4.2.3.	Закрытие боковой панели.....	47
4.2.4.	Выбор даты с помощью календаря.....	48
5.	Создание Организации.....	50
6.	Создание «Владельца данных».....	57
7.	Создание «Роли пользователей».....	59
7.1.	Назначение роли пользователю.....	62
7.2.	Настройка доступа.....	63
8.	Создание «Пользователя».....	65

Аннотация

Данное руководство предназначено для описания порядка установки Программы для ЭВМ «ЕТС.БЮДЖЕТИРОВАНИЕ», а также процессов создания и настройки «Организаций», «Пользователей», «Ролей пользователей» и настройки пользовательского доступа.

1. Введение

Документ подготовлен для описания порядка работы с Программой для ЭВМ «ЕТС.БЮДЖЕТИРОВАНИЕ» в части администрирования.

1.1. Условные сокращения и обозначения

Таблица 1. Условные сокращения и обозначения

Термин	Описание
БД	База данных
СУБД	Система управления базами данных
ОС	Операционная система
п.м.	Пункт меню
ППО	Прикладное программное обеспечение для ЭВМ «ЕТС.Закупки»
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ЕИС	Единая информационная система в сфере закупок

1.2. Уровень подготовки пользователя

Пользователи программного обеспечения должны иметь опыт работы с персональным компьютером на базе операционных систем Microsoft Windows, на уровне квалифицированного пользователя и свободно осуществлять базовые операции в стандартных Windows приложениях.

Для работы с Программой для ЭВМ «ЕТС.БЮДЖЕТИРОВАНИЕ» в роли Администрирования, пользователю необходимо ознакомиться с настоящим руководством.

2. Технические и программные средства

2.1. Требования к составу и параметрам технических средств

ППО должно функционировать и обеспечивать требования к временным характеристикам на аппаратном обеспечении следующей минимальной конфигурации, либо на конфигурации аппаратного обеспечения, сопоставимого по производительности:

- Сервер баз данных, сервер приложений, web-сервер: Intel Xeon CPU 3,0 ГГц, 16 Гб ОЗУ, HDD - 200 Гб, RAID5.
- Рабочая станция: Pentium IV 2,5 ГГц, 1 Гб ОЗУ, HDD – 40 Гб.
- Пропускная способность ЛВС: от 10 Mbit/s.

2.2. Требования к информационной и программной совместимости

Требования к совместимости сервера БД:

- Сервер на платформе ОС «Windows Server Standard 2012R2» и выше;
- Oracle 11g и выше или PostgreSQL.

Требования к совместимости сервера приложений:

- Сервер на платформе ОС «Windows Server Standard 2012R2» и выше;
- IIS (в составе ОС);
- .NET Framework 4.0;
- Крипто Про CSP 4, серверная версия (для взаимодействия с ЕИС в рамках Федерального закона №44-ФЗ);
- Крипто Про NET, серверная версия (для взаимодействия с ЕИС в рамках Федерального закона №44-ФЗ).

Требования к совместимости клиентского приложения:

- Рабочая станция ОС MS Windows XP SP2 и выше;
- MS Office 2013 и выше;
- Web-браузер «Internet Explorer» версии 9 или выше, «Chrome» версии 20 или выше, «Firefox» версии 15 или выше;
- Средство для просмотра и печати электронных публикаций в формате PDF «Adobe Reader».

3. Подготовка к работе

3.1. Порядок установки ППО

3.1.1. Подготовка к установке

1. Необходимо установить и настроить Windows Server.
2. Необходимо добавить компонент Windows Server – Internet Information Server (далее IIS) с поддержкой выполнения .Net приложений (компоненты разработки приложений – ASP, ASP.NET 3.5 и ASP.NET 4.5) следующим образом:

2.1. Запускается диспетчер серверов (Рисунок 1):

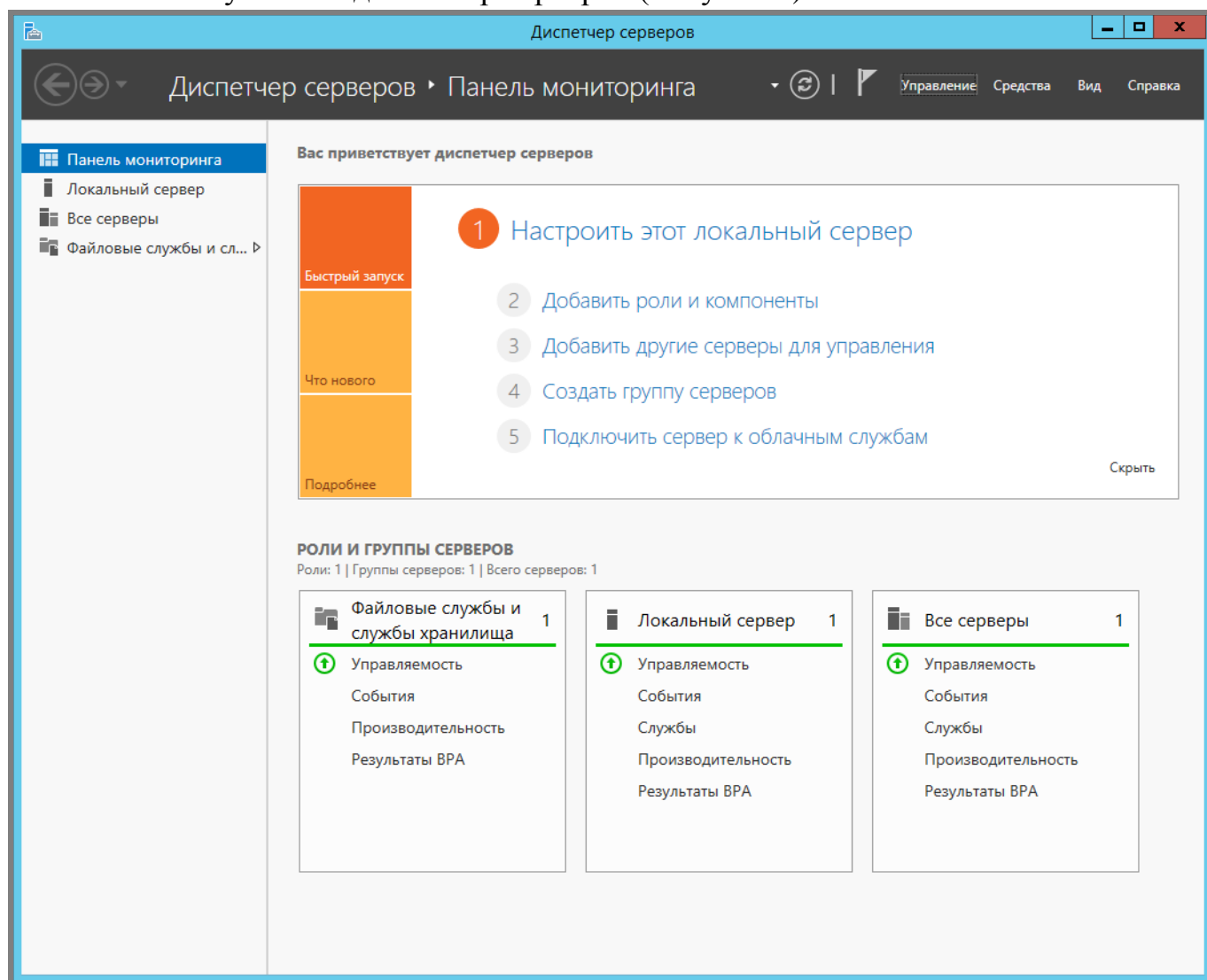


Рисунок 1

2.2. В меню «Управление» (Рисунок 1) диспетчера серверов выбирается опция «Добавить роли и компоненты», тем самым вызывается мастер добавления ролей и компонентов (Рисунок 2), нажимаем «Далее»:

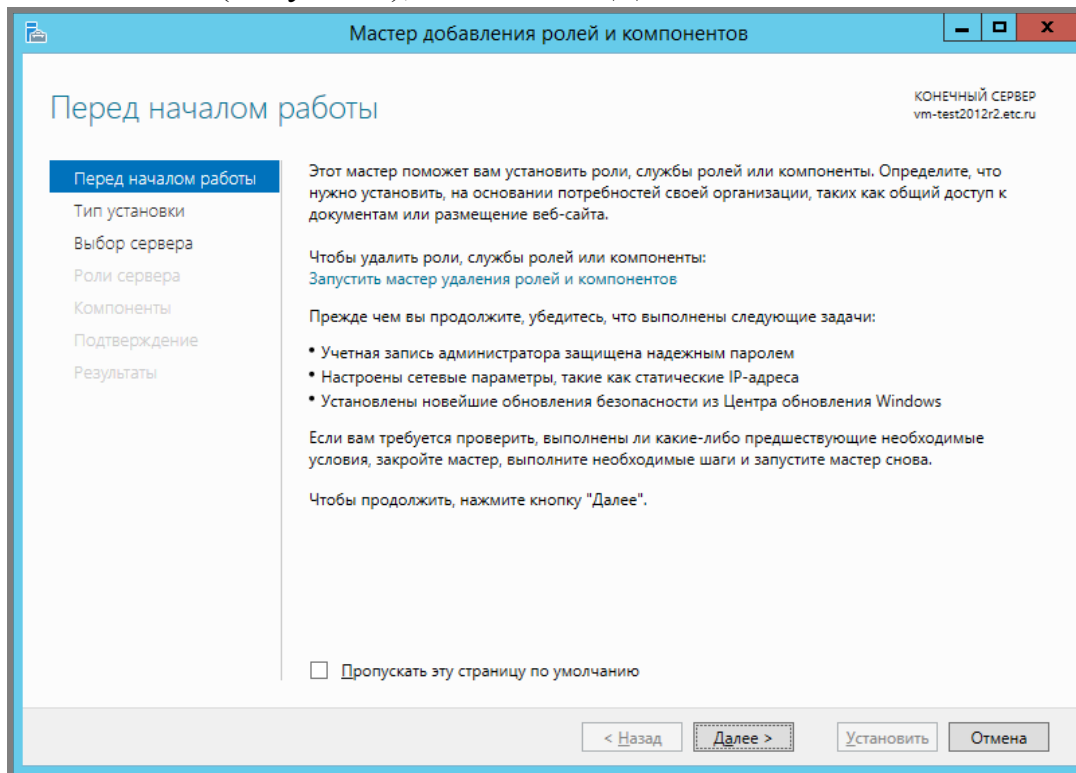


Рисунок 2

2.3. В меню «Тип установки» мастера добавления ролей и компонентов выбирается тип установки «Установка ролей или компонентов», затем «Далее» (Рисунок 3):

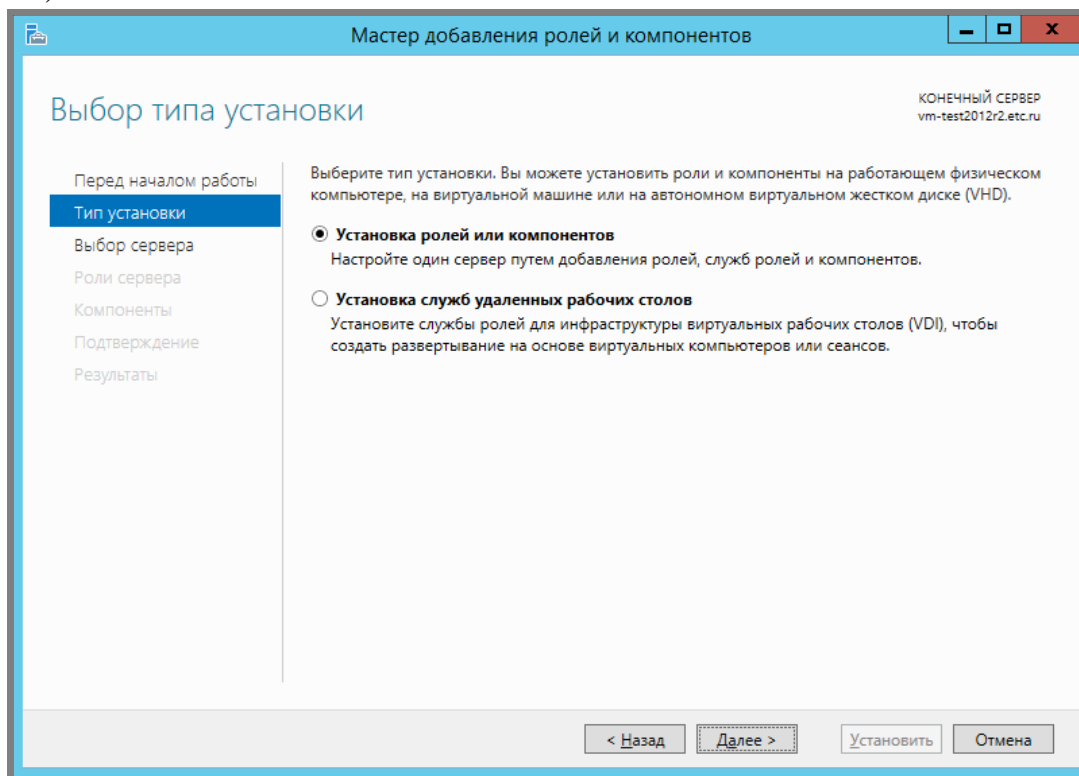


Рисунок 3

2.4. В меню «Выбор сервера» мастера добавления ролей и компонентов выбирается сервер из пула серверов, затем «Далее» (Рисунок 4):

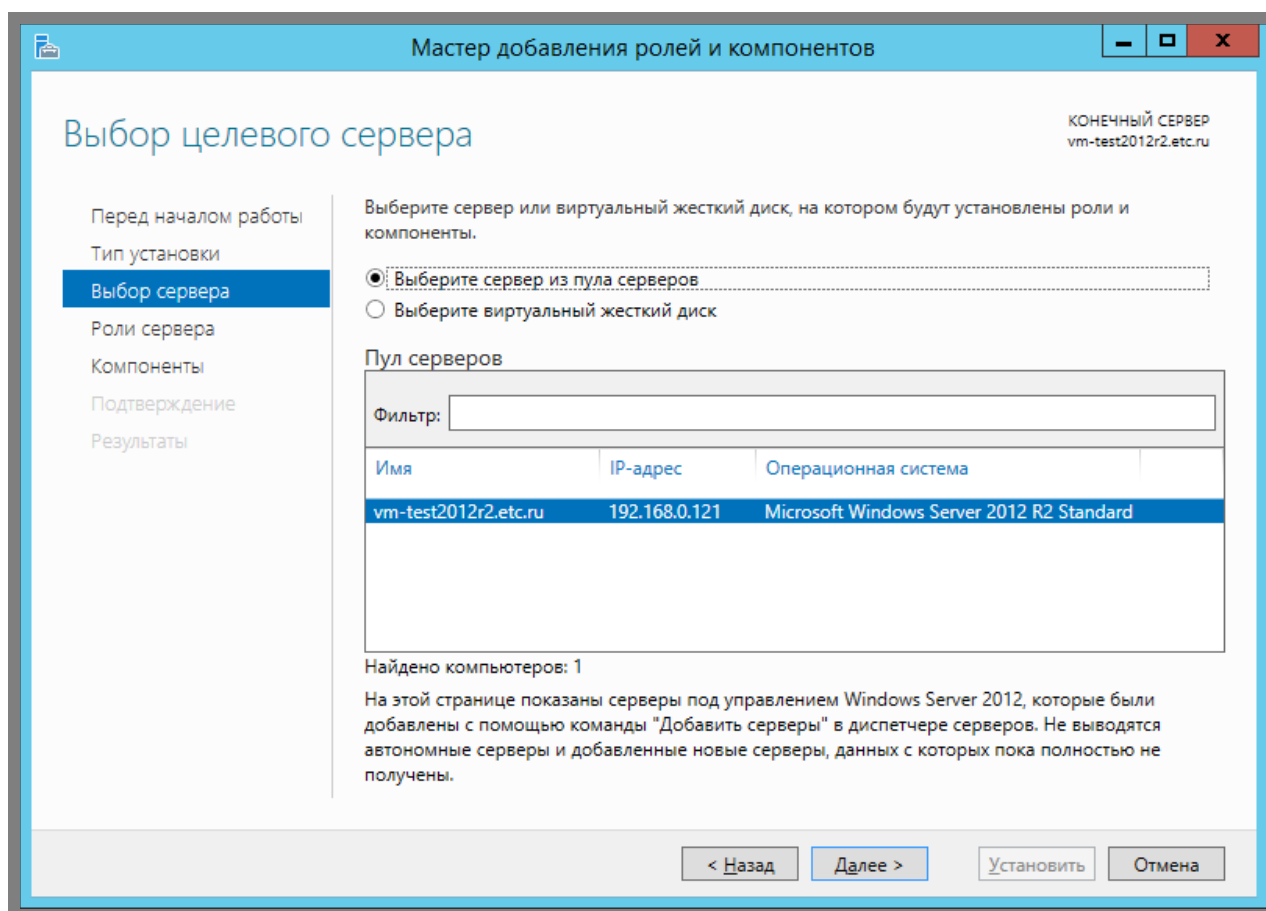


Рисунок 4

2.5. В меню «Роли сервера» мастера добавления ролей и компонентов необходимо установить роль «Веб-сервер (IIS)» (Рисунок 5):

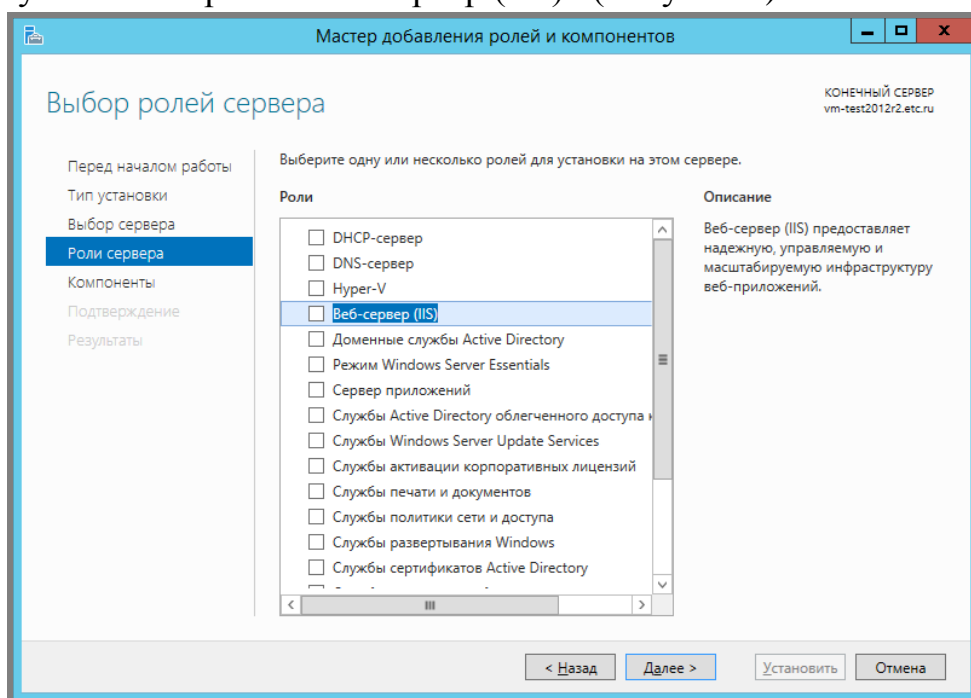


Рисунок 5

2.6. С помощью мастера добавления ролей и компонентов добавить компоненты, необходимые для Веб-сервера (IIS) (Рисунок 6):

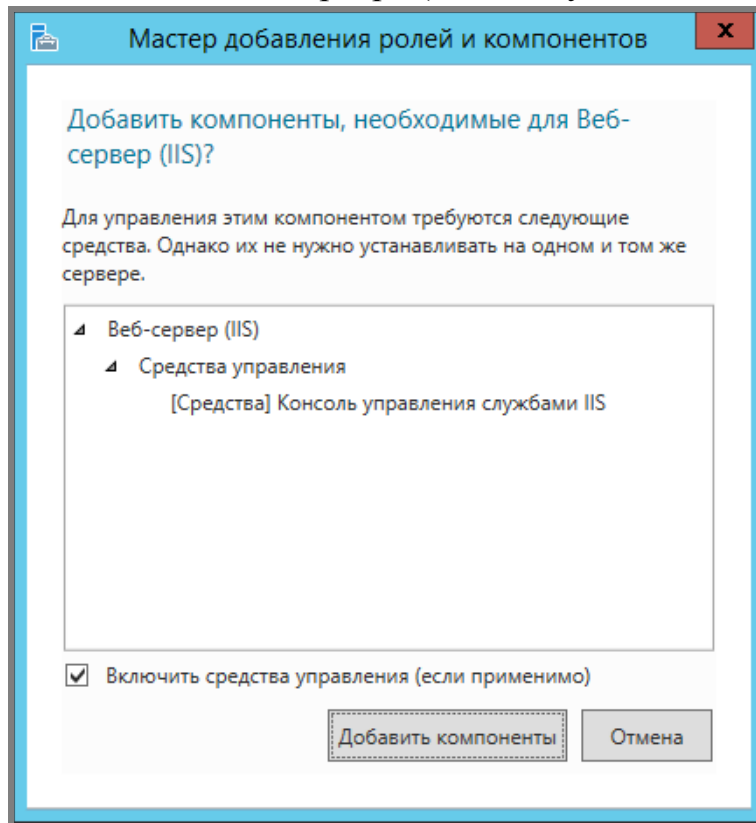


Рисунок 6

2.7. На Рисунок 7 представлена добавленная роль сервера, затем «Далее»:

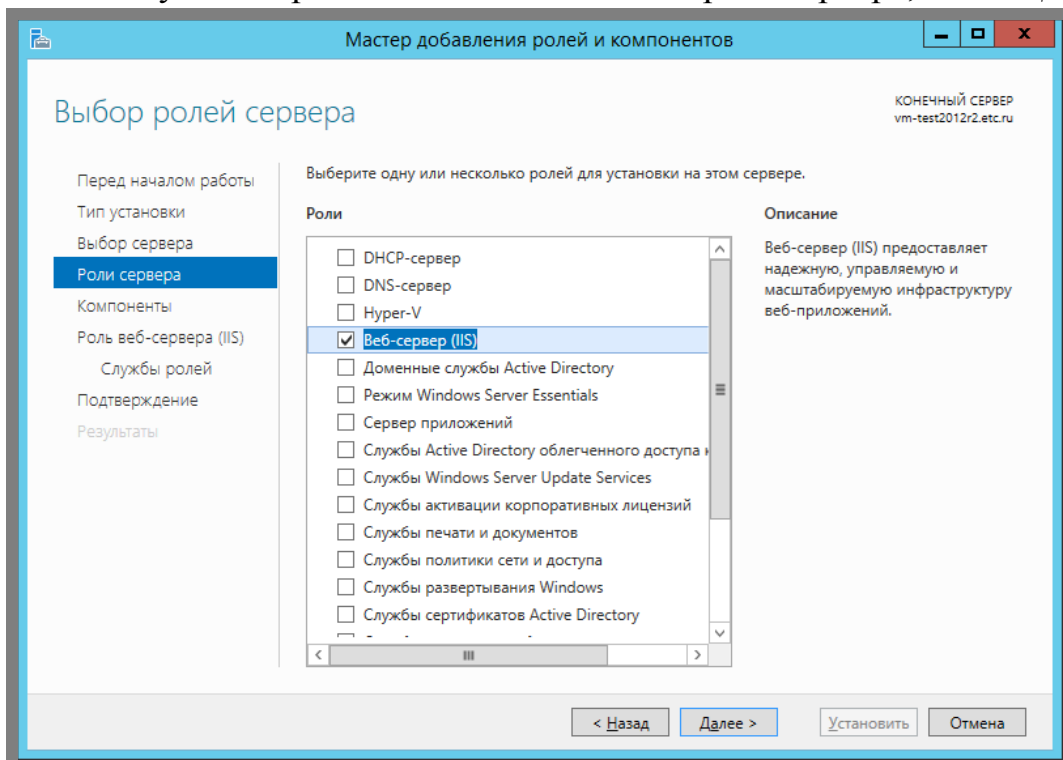


Рисунок 7

2.8. В меню «Компоненты» мастера добавления ролей и компонентов нажимается «Далее» (Рисунок 8):

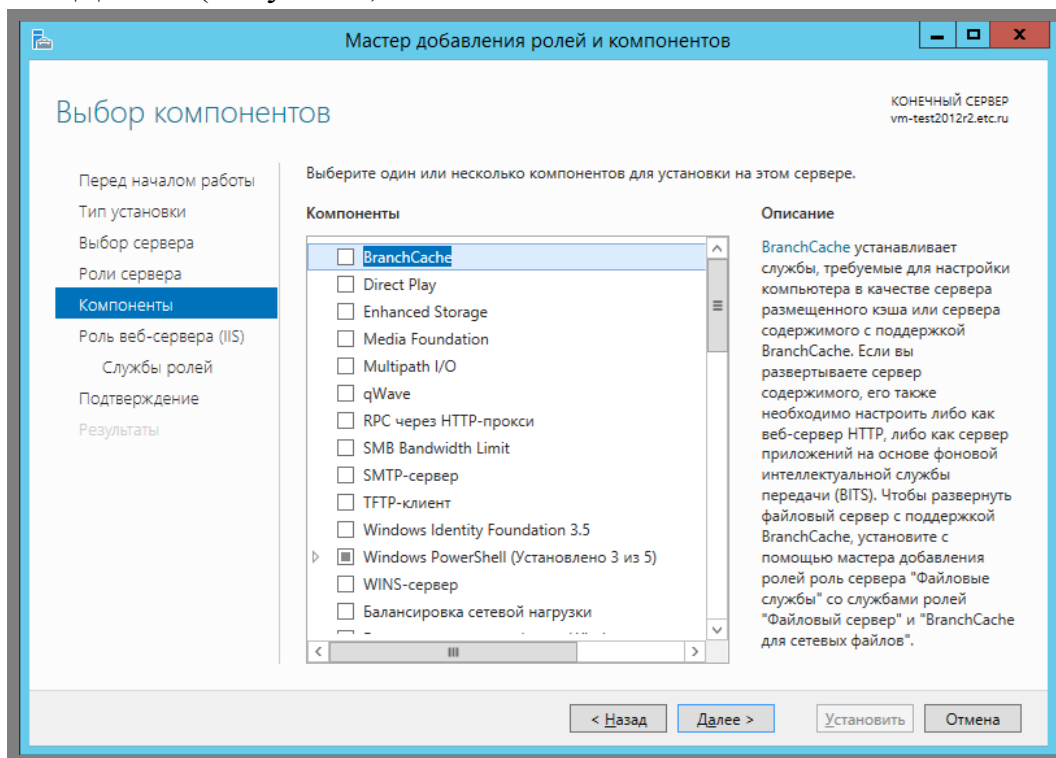


Рисунок 8

2.9. В меню «Роль веб-сервера (IIS)» мастера добавления ролей и компонентов нажимается «Далее» (Рисунок 9):

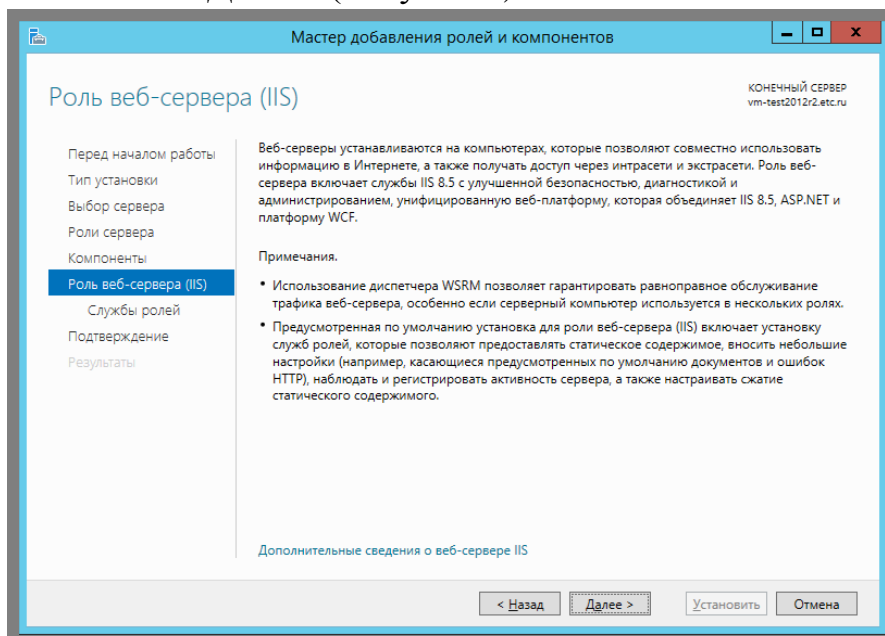


Рисунок 9

2.10. В меню «Службы ролей» мастера добавления ролей и компонентов выбирается «Разработка приложений» (Рисунок 10):

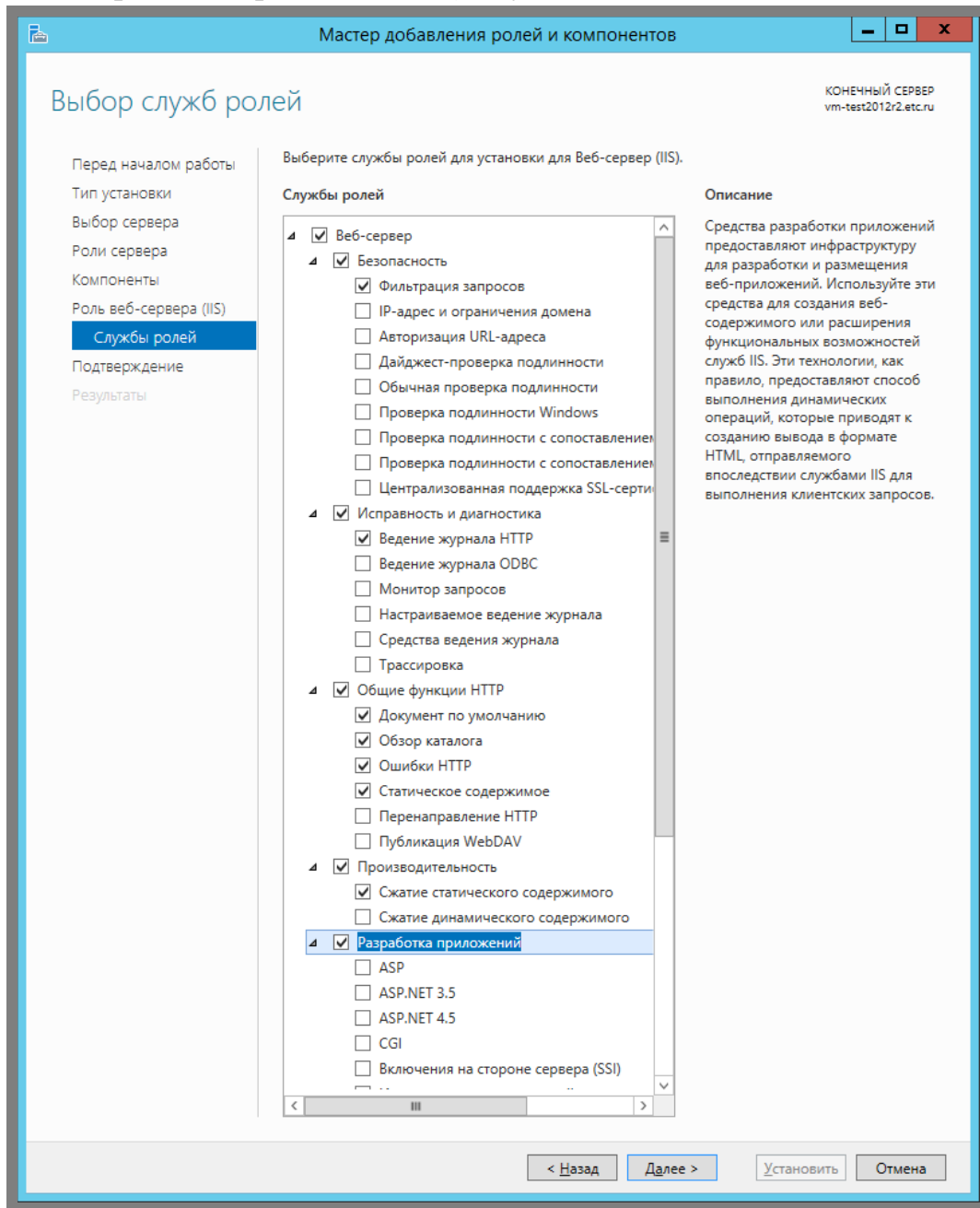


Рисунок 10

2.11. С помощью мастера добавления ролей и компонентов добавляются компоненты, необходимые для ASP (Рисунок 11):

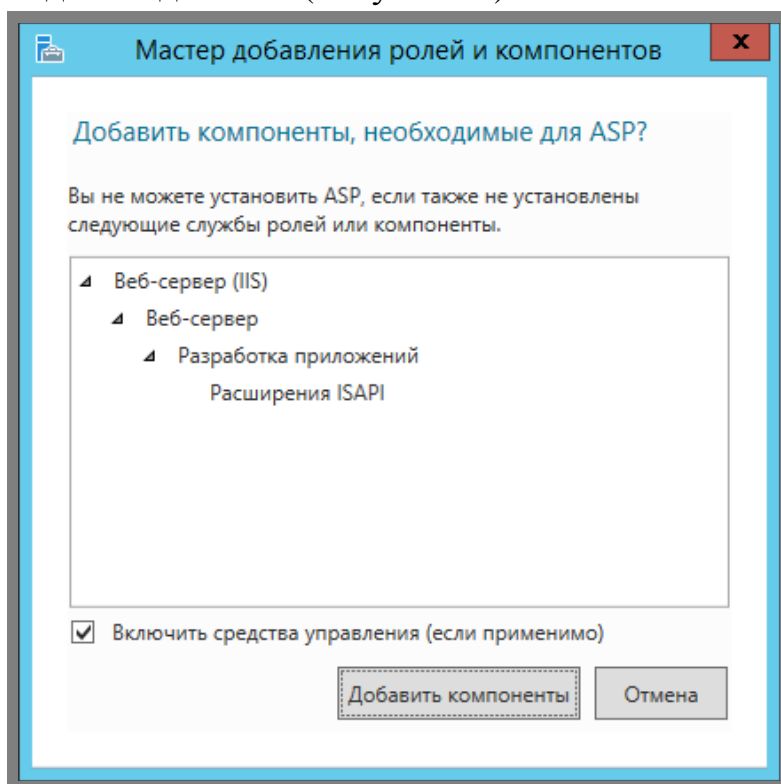


Рисунок 11

2.12. С помощью мастера добавления ролей и компонентов добавляются компоненты, необходимые для ASP.NET 3.5 (Рисунок 12):

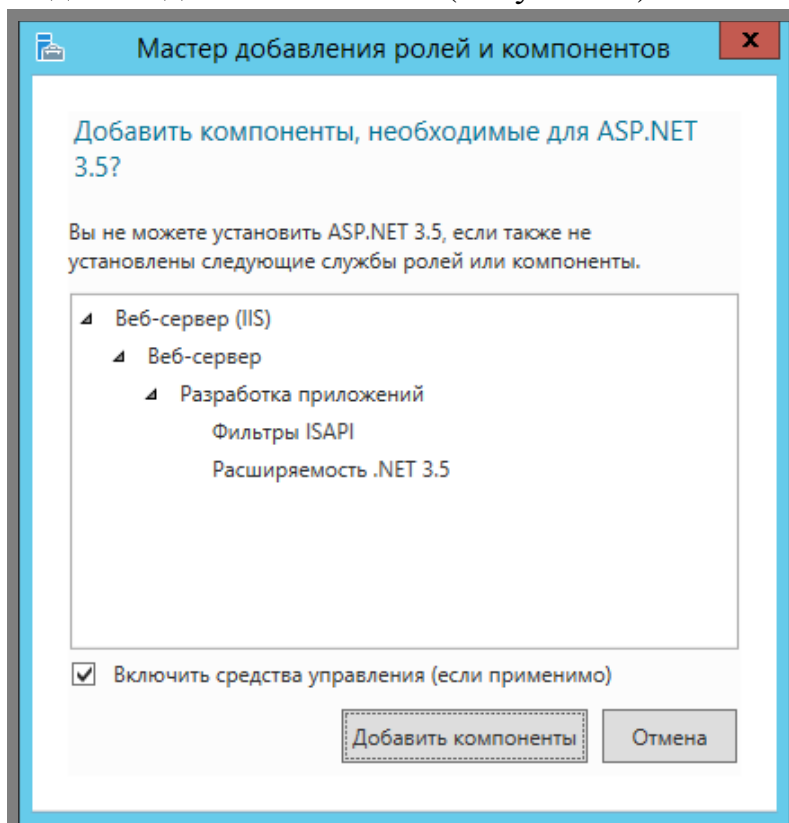


Рисунок 12

2.13. С помощью мастера добавления ролей и компонентов добавляются компоненты, необходимые для ASP.NET 4.5 (Рисунок 13):

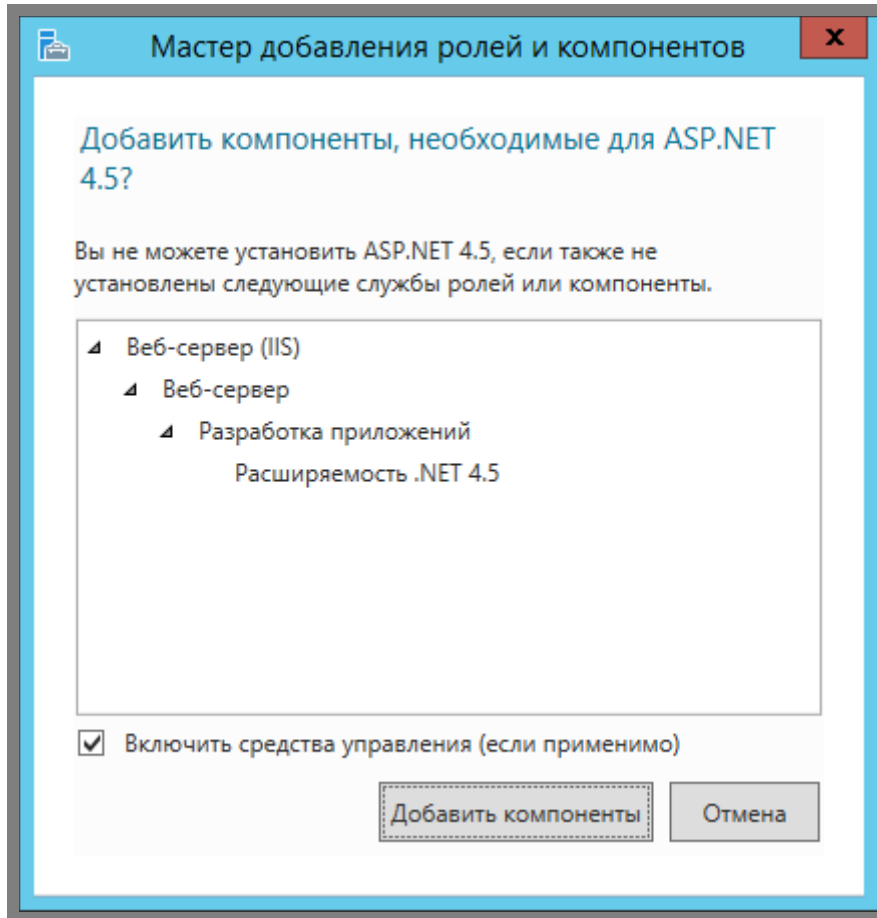


Рисунок 13

2.14. На Рисунок 14 представлены добавленные компоненты разработки приложений, затем «Далее»:

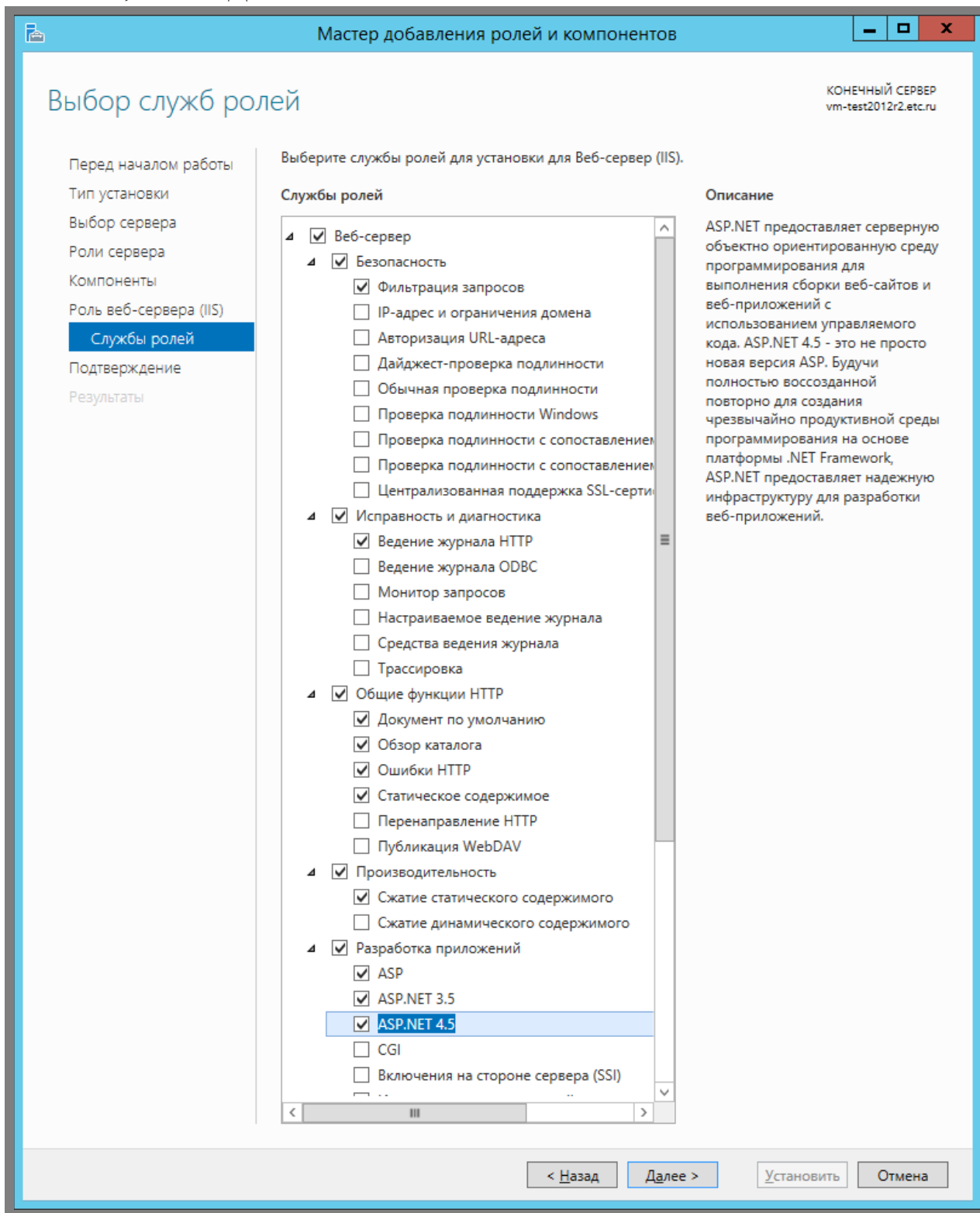


Рисунок 14

2.15. В меню «Подтверждение» мастера добавления ролей и компонентов необходимо подтвердить установку компонентов нажатием на кнопку «Установить» (Рисунок 15):

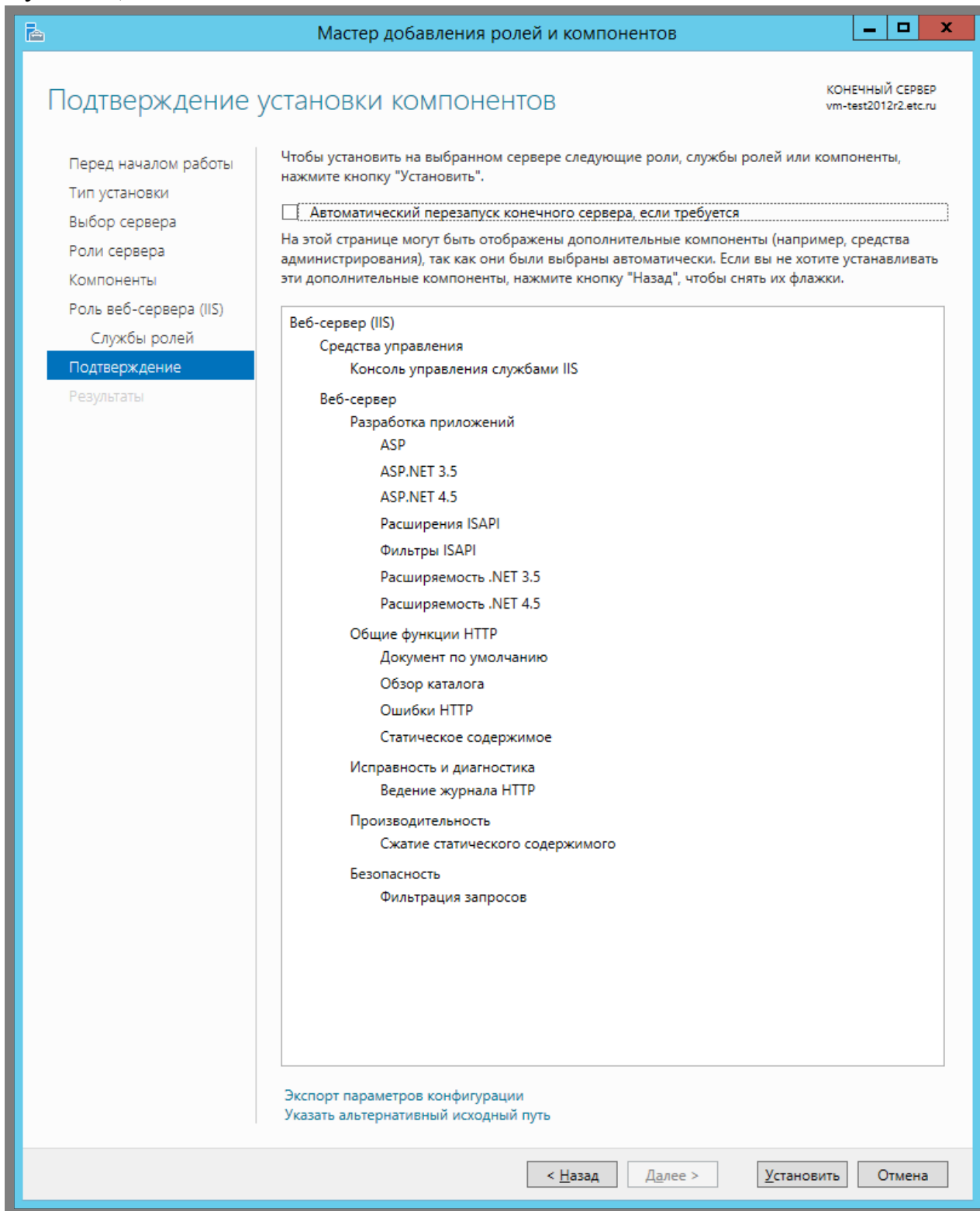


Рисунок 15

2.16. В меню «Результаты» мастера добавления ролей и компонентов представлен ход выполнения установки, в результате которой необходимо нажать на кнопку «Заккрыть» (Рисунок 16):

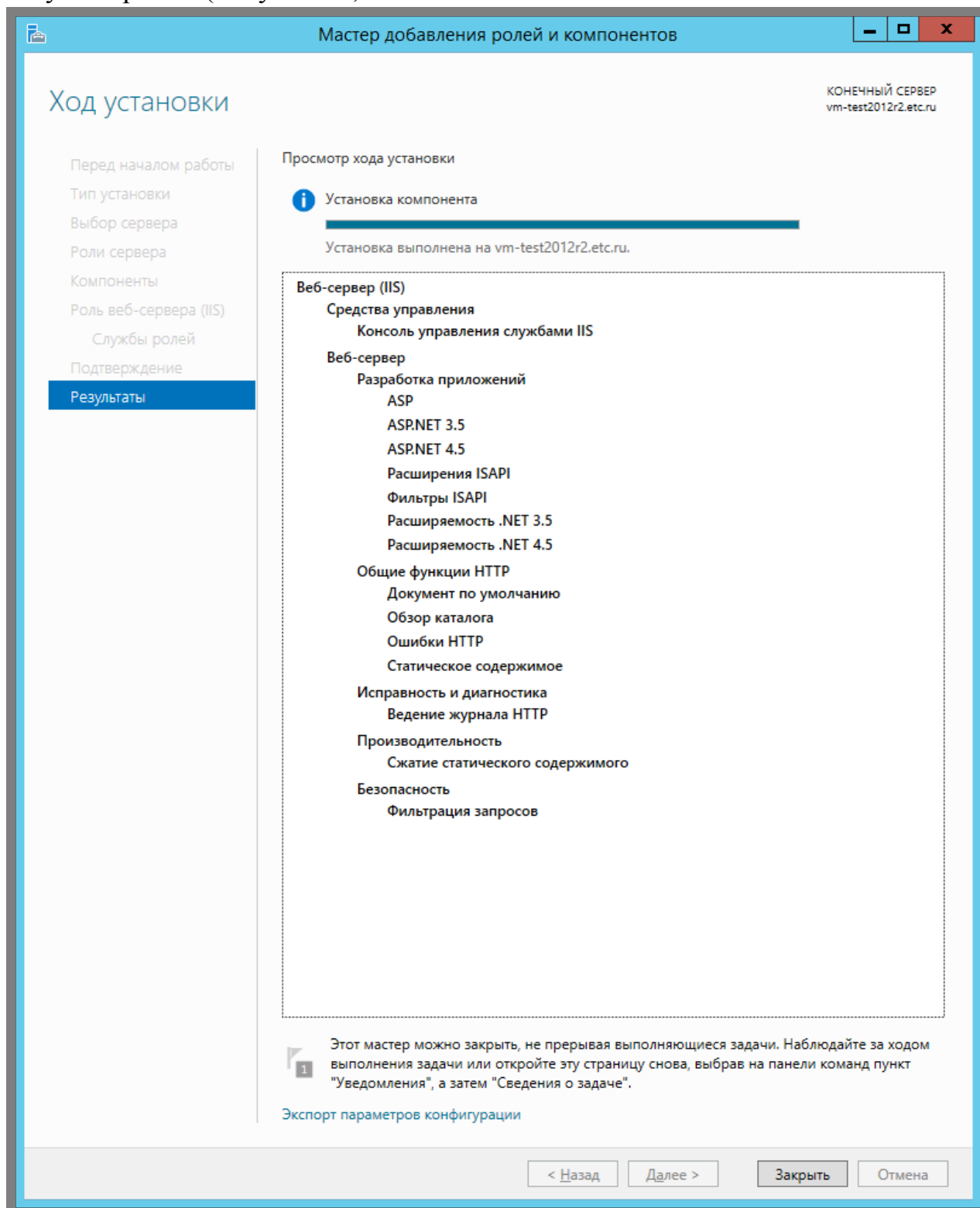


Рисунок 16

3. Должен быть установлен .NET Framework версии 4.0 и ASP.NET MVC 3 (ASP.NET MVC должен быть установлен после установки .NET Framework).

4. Необходимо установить PostgreSQL или Oracle:

Пример установки Oracle:

4.1. В каталоге с установочным комплектом Oracle запускается файл setup.exe (Рисунок 17):

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
doc	05.12.2014 11:24	Папка с файлами	
install	05.12.2014 11:24	Папка с файлами	
response	05.12.2014 11:24	Папка с файлами	
stage	05.12.2014 11:25	Папка с файлами	
setup.exe	12.03.2010 11:49	Приложение	530 КБ
welcome.html	03.03.2010 2:52	Chrome HTML Do...	5 КБ

Рисунок 17

4.2. Запускается мастер установки базы данных, в окне которого необходимо снять указатель с поля «I wish to receive security updates via My Oracle Support» (подписка на обновление лицензии), после чего нажать кнопку «Следующий» (Рисунок 18):

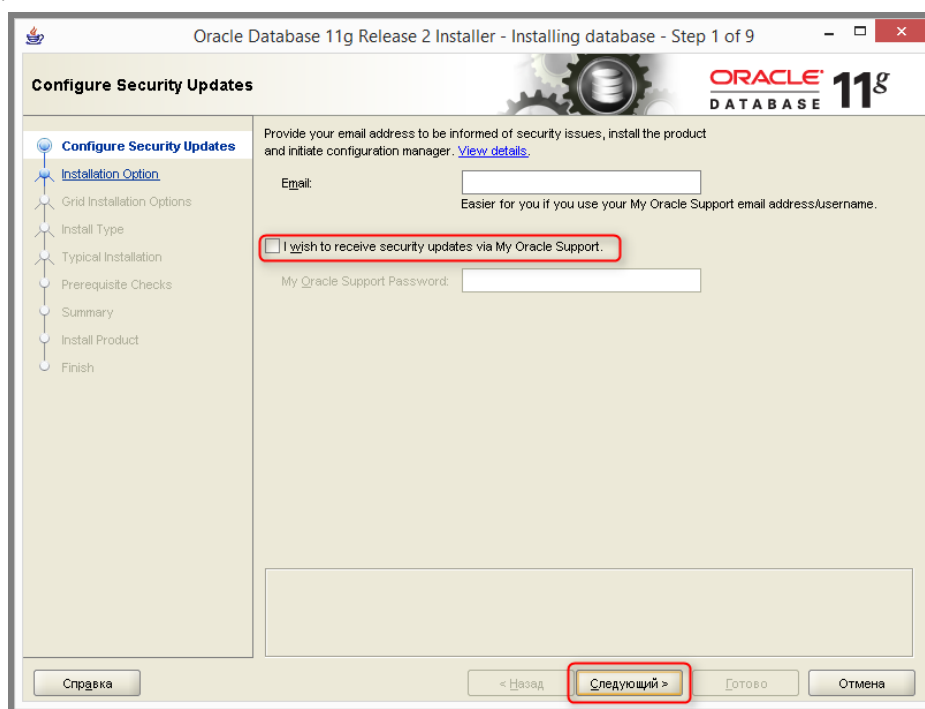


Рисунок 18

4.3. В всплывающем окне (Рисунок 19) нажимается кнопка «Yes» (отказ от подписки на обновление лицензии):

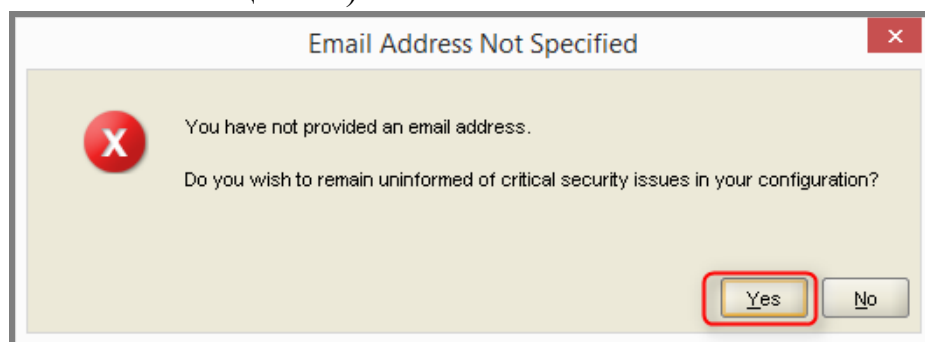


Рисунок 19

4.4. Выбирается опция установки «Create and configure a database», далее нажатие на кнопку «Следующий» (Рисунок 20):

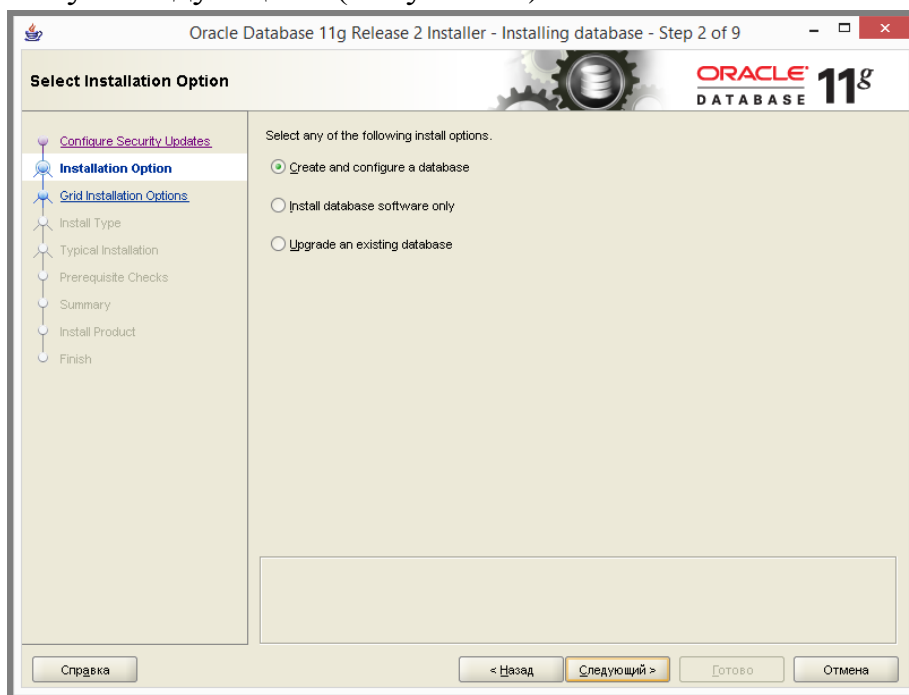


Рисунок 20

4.5. Выбирается класс установки «Server Class», затем кнопка «Следующий» (Рисунок 21):

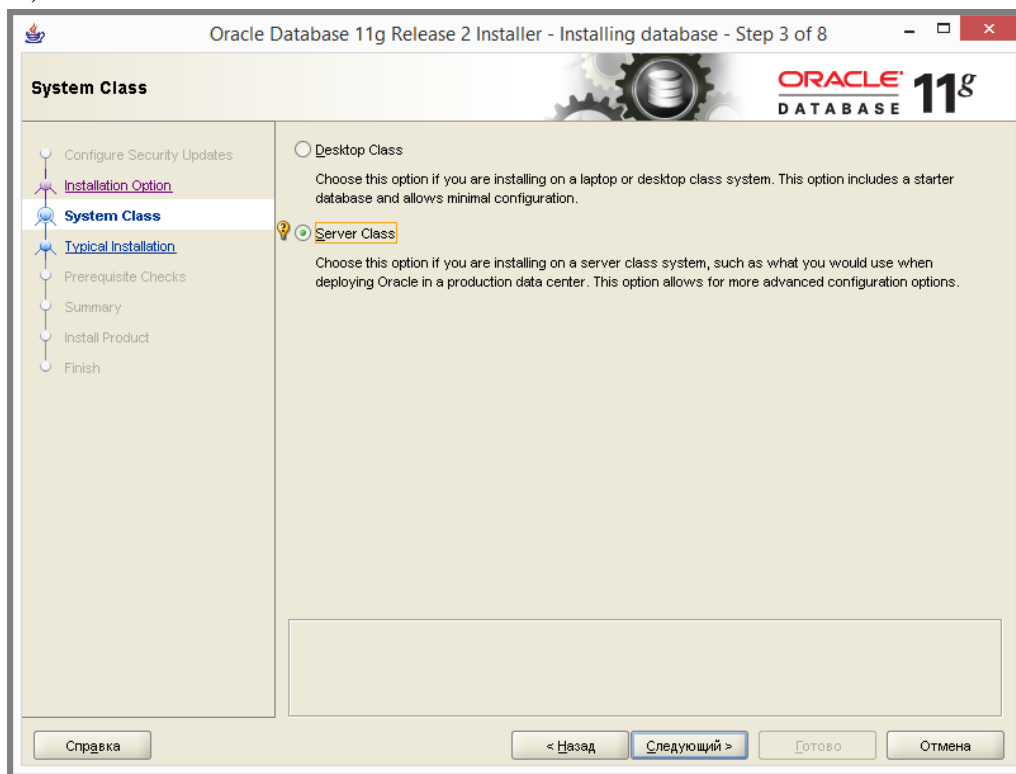


Рисунок 21

4.6. Выбирается одиночная установка «Single instance database installation», далее нажимается кнопка «Следующий» (Рисунок 22):

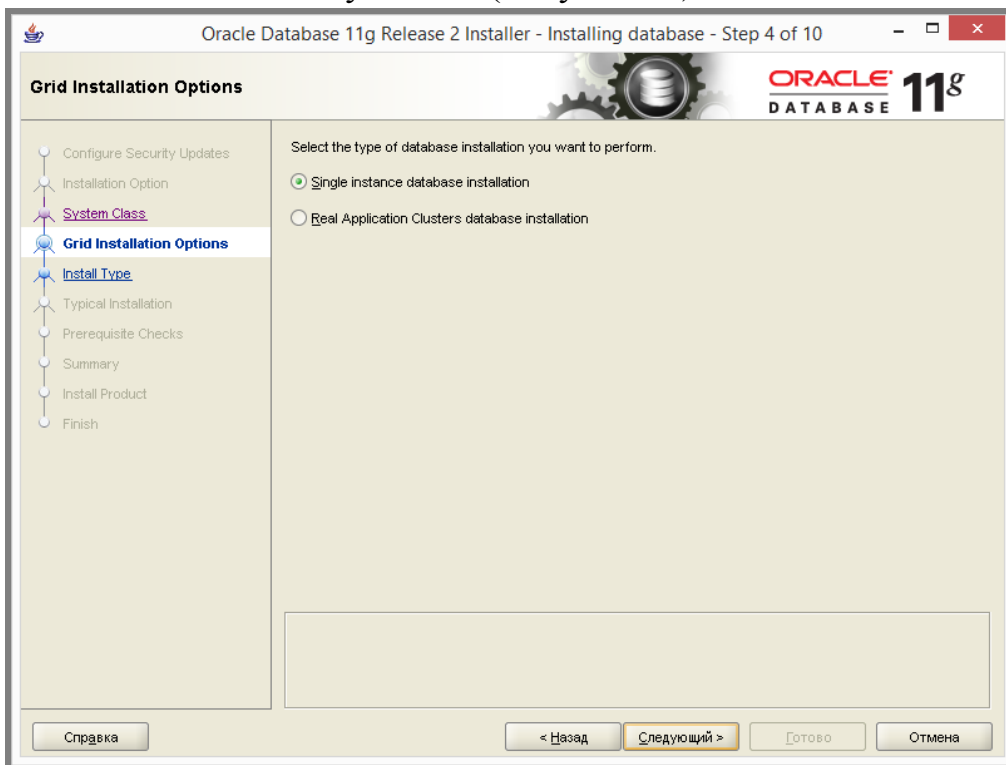


Рисунок 22

4.7. Выбирается тип установки «Advanced install», после чего нажимается кнопка «Следующий» (Рисунок 23):

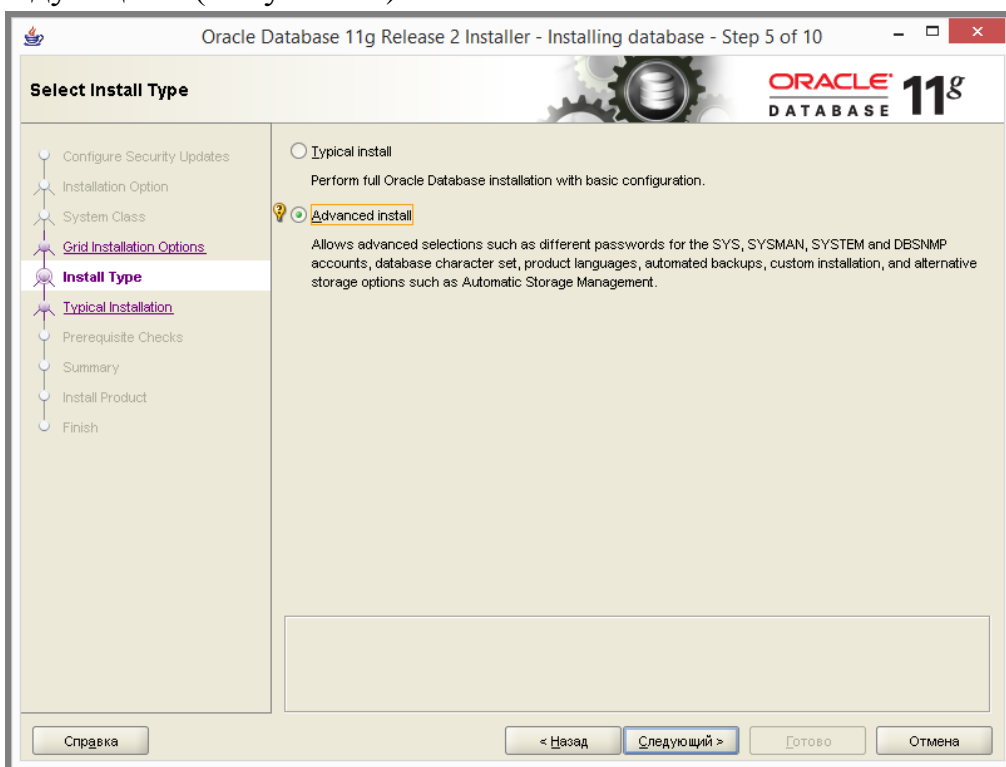


Рисунок 23

4.8. Выбирается с какими языками совместима база данных, по умолчанию установлены русский и английский языки, далее «Следующий» (Рисунок 24):

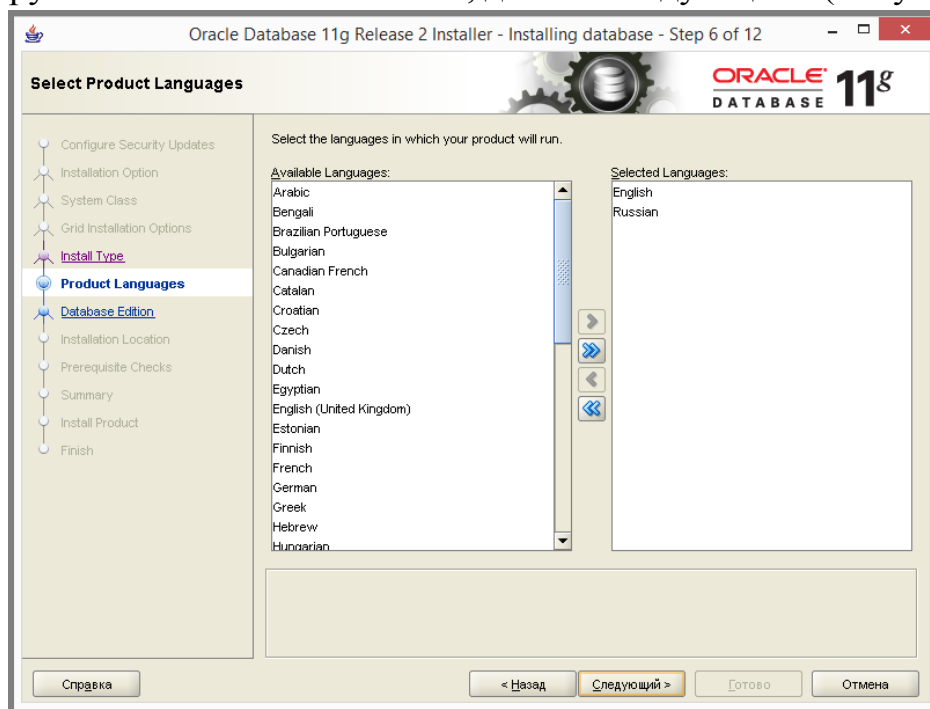


Рисунок 24

4.9. Выбирается какую версию базы данных установить, далее «Следующий» (Рисунок 25):

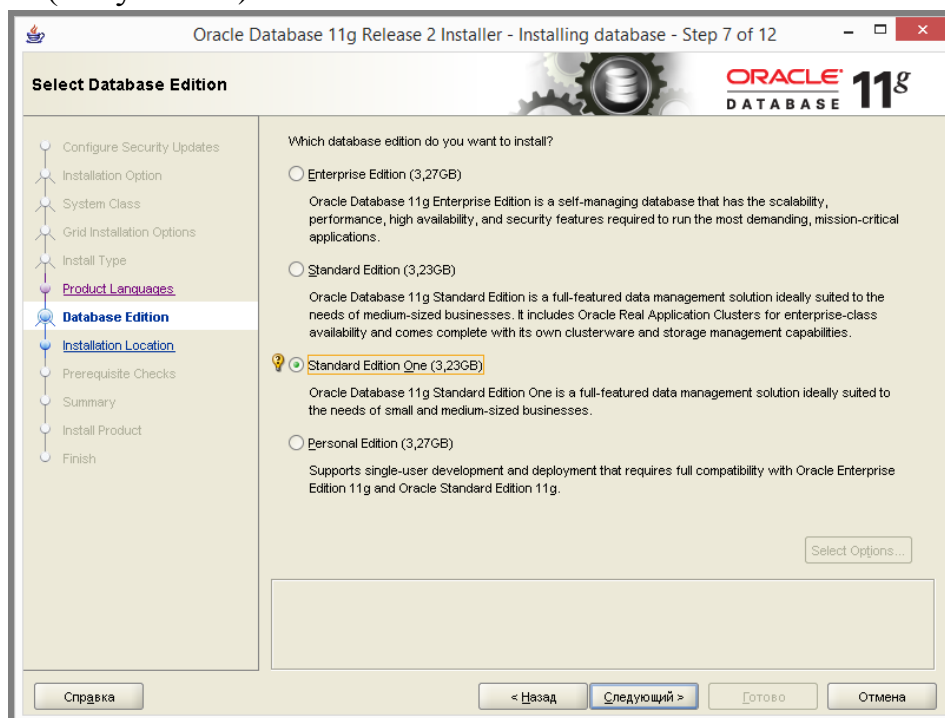


Рисунок 25

4.10. Указывается каталог расположения базы данных и программного обеспечения, далее «Следующий» (Рисунок 26):

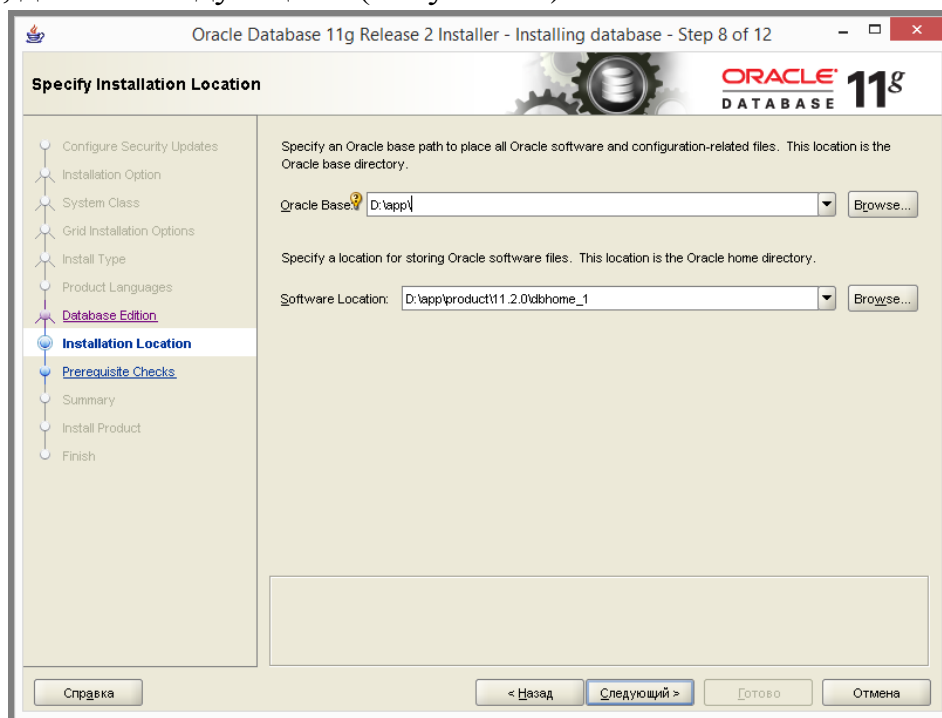


Рисунок 26

4.11. Выбирается тип базы данных, которую необходимо создать (General Purpose/Transaction Processing), далее нажимается кнопка «Следующий» (Рисунок 27):

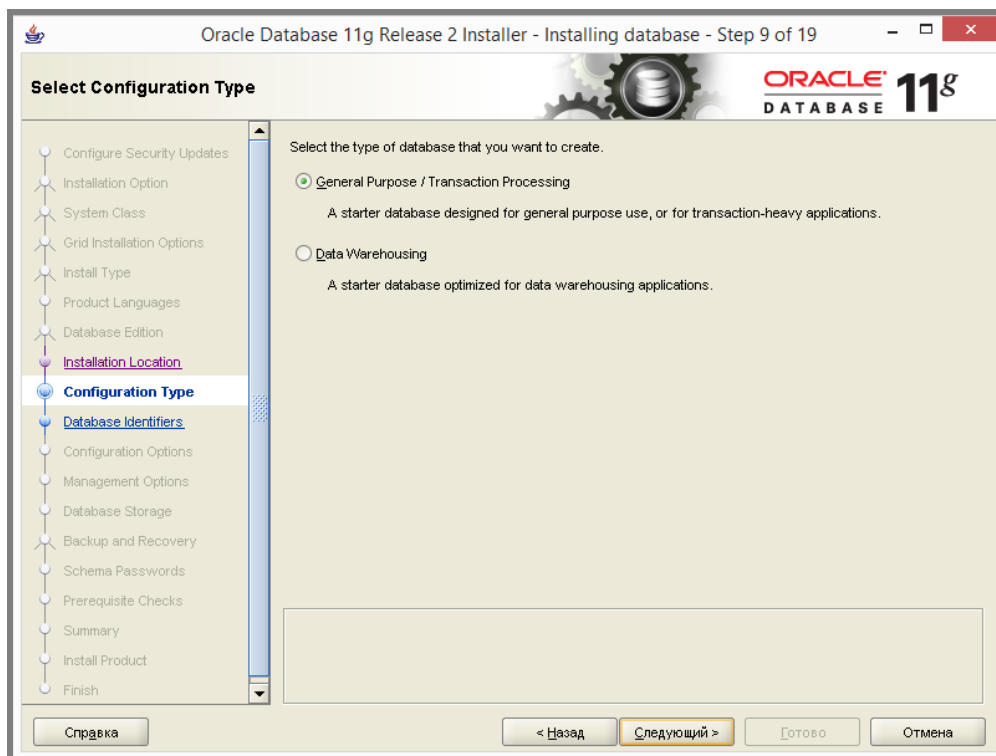


Рисунок 27

4.12. Вводится глобальное имя базы данных (как правило название домена) и ссылка на один экземпляр базы данных, для идентификации на компьютере, далее нажимается кнопка «Следующий» (Рисунок 28):

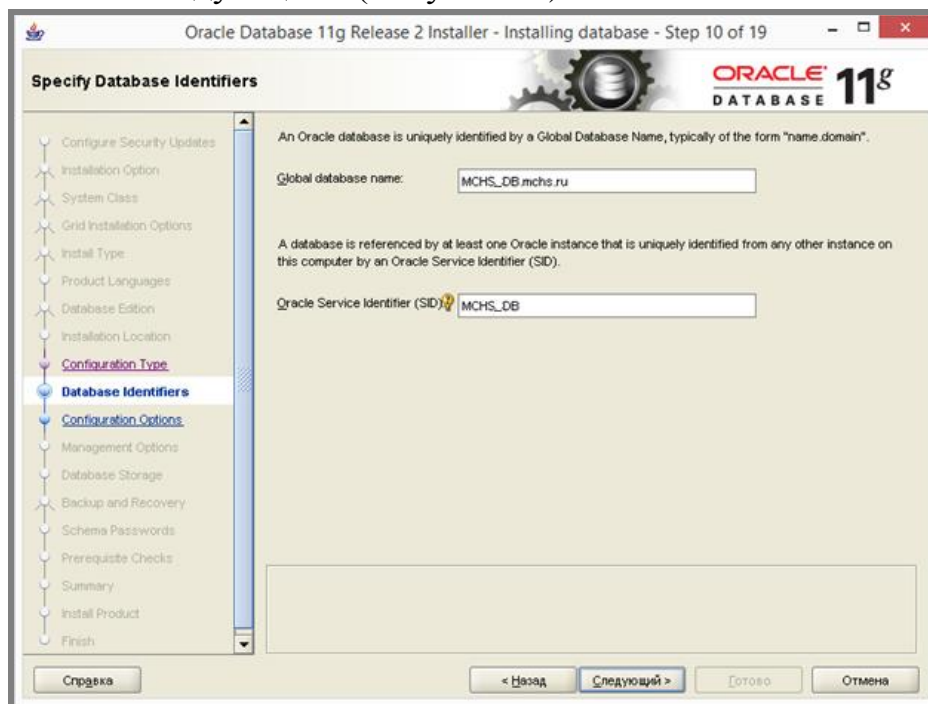


Рисунок 28

4.13. На вкладке «Memory» автоматически определяется объем выделяемой памяти для базы данных, далее переключаемся на вкладку «Character sets» (Рисунок 29):

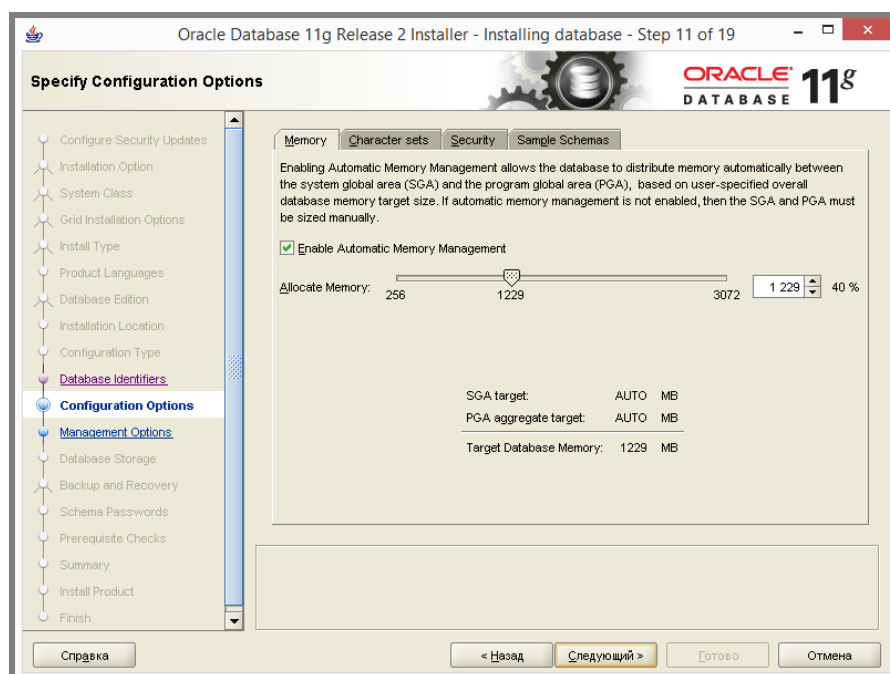


Рисунок 29

4.14. На вкладке «Character sets» (наборов символов) указывается кодировка «Use Unicode (AL32UTF8)», далее нажимается кнопка «Следующий» (Рисунок 30):

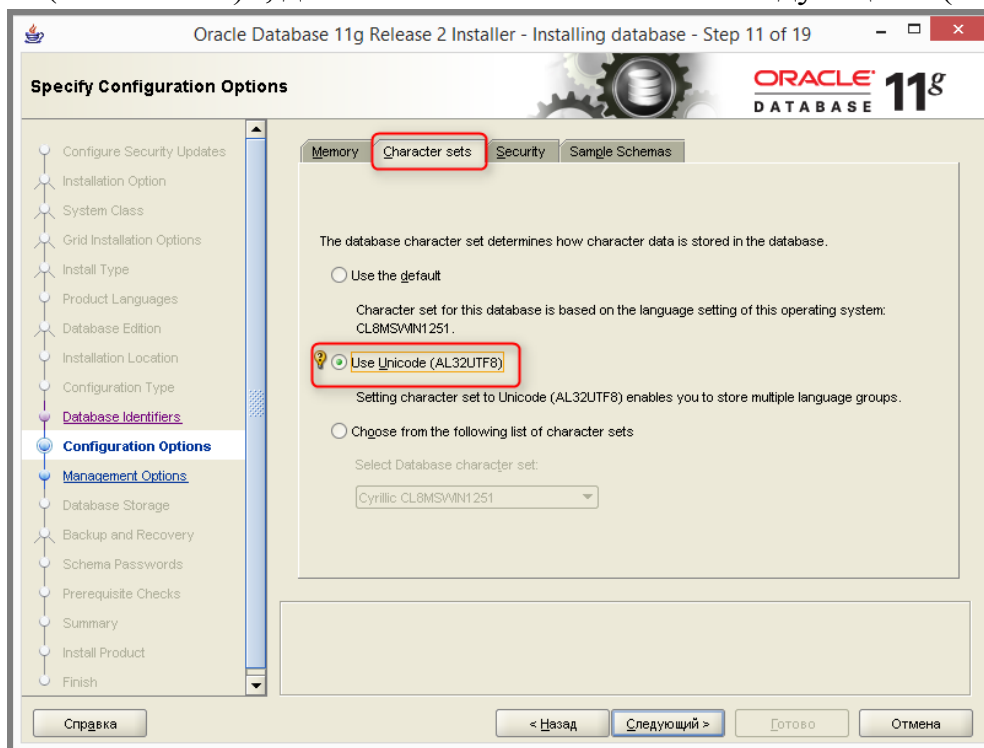


Рисунок 30

4.15. Устанавливается утилита «Use Database Control for database management» для обслуживания базы данных, далее «Следующий» (Рисунок 31):

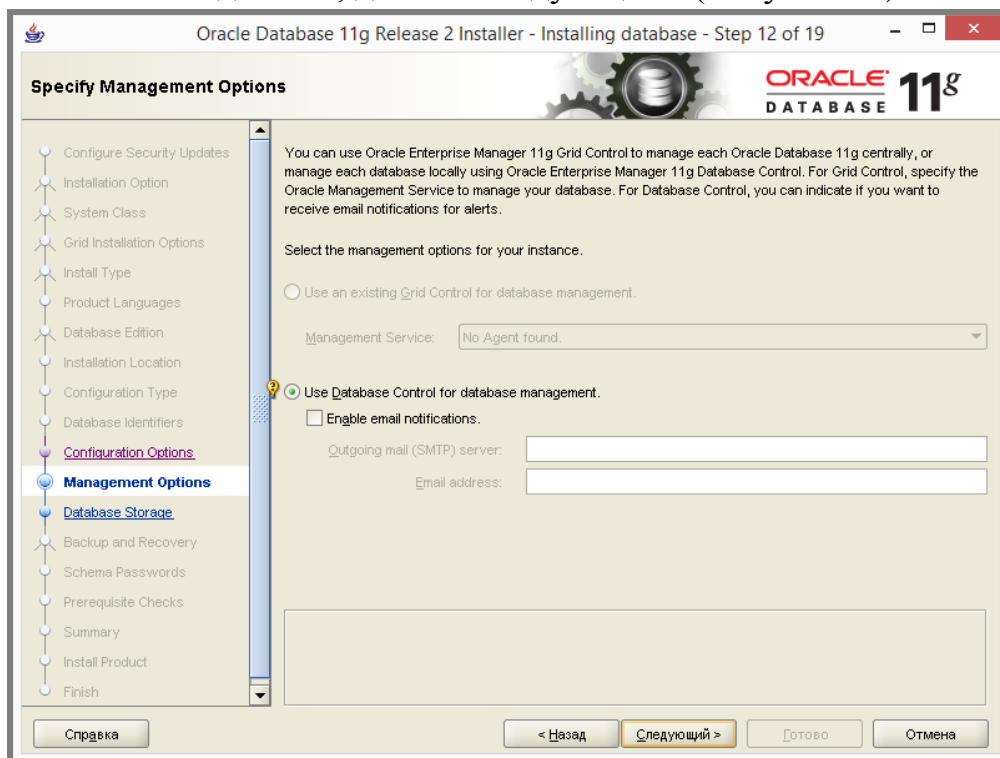


Рисунок 31

4.16. Указывается путь к нахождению файлов базы данных, далее нажимается кнопка «Следующий» (Рисунок 32):

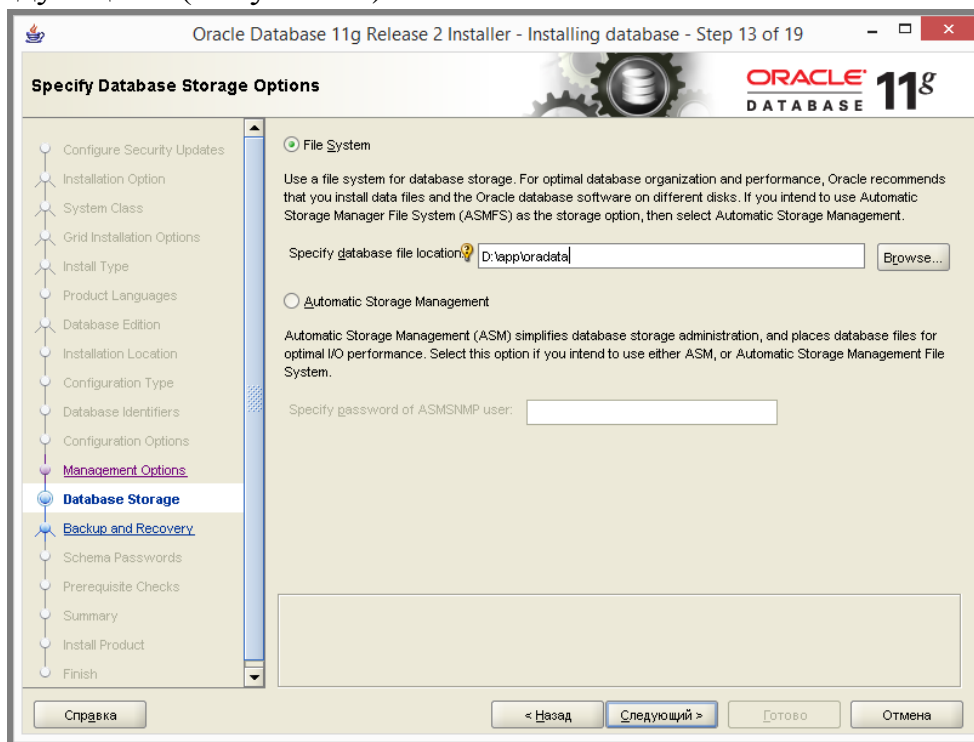


Рисунок 32

4.17. Параметры восстановления не указываются, необходимо выбрать опцию «Do not enable automated backups» (Рисунок 33):

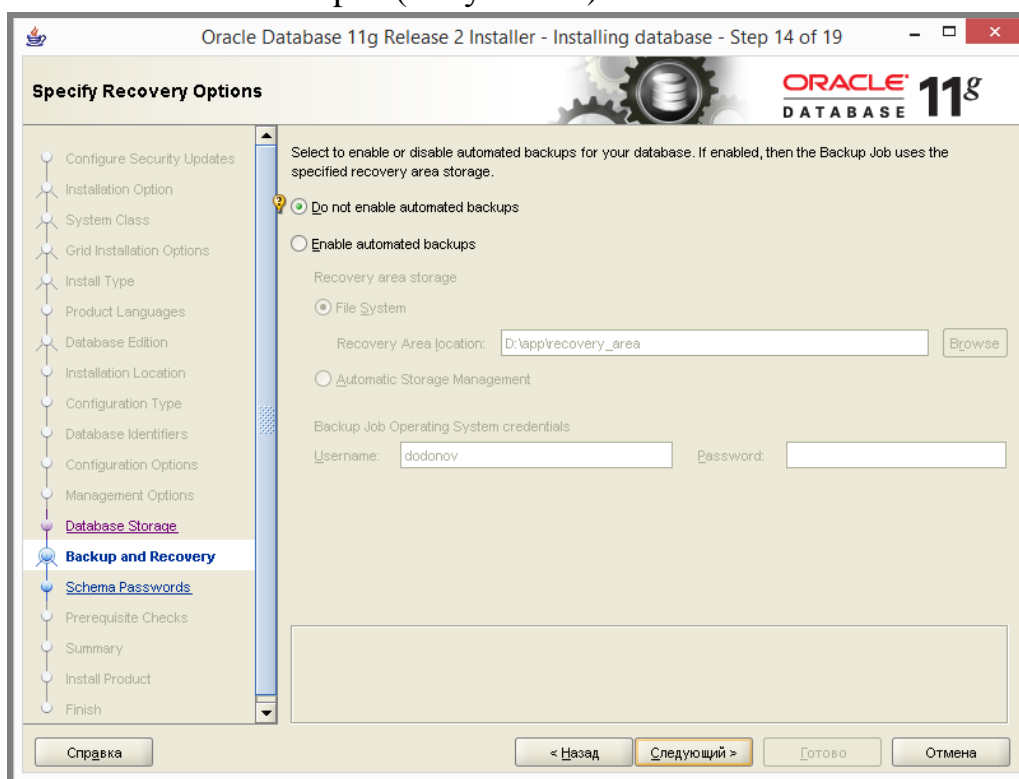


Рисунок 33

4.18. Указывается пароль для системного пользователя базы данных в «Use the same password for all accounts» (Рисунок 34):

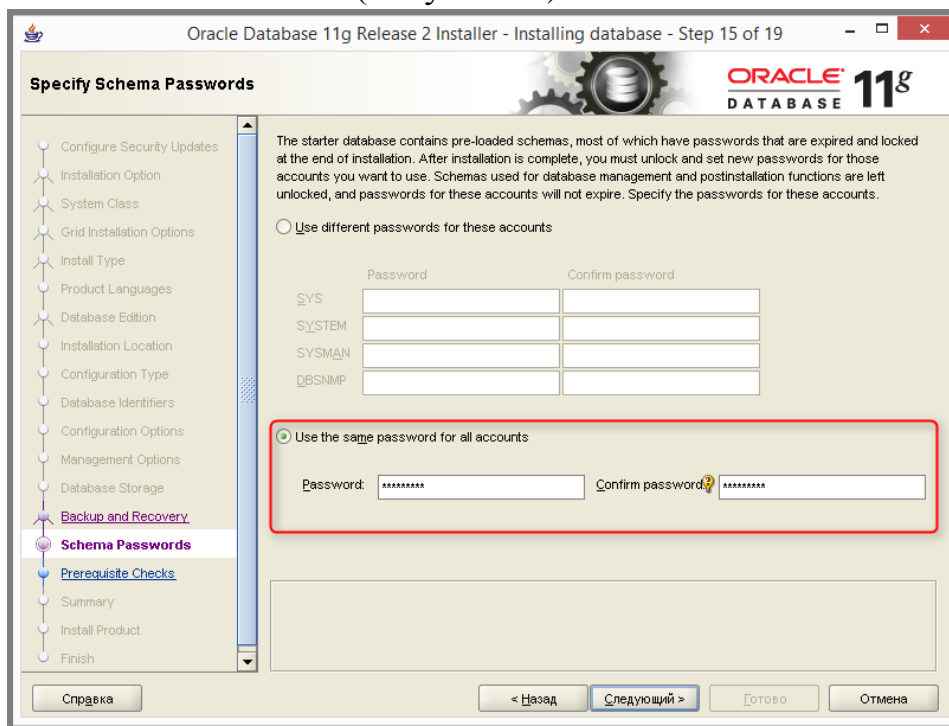


Рисунок 34

4.19. Общие сведения по устанавливаемой базе данных приведены на Рисунок 35, далее «Готово»:

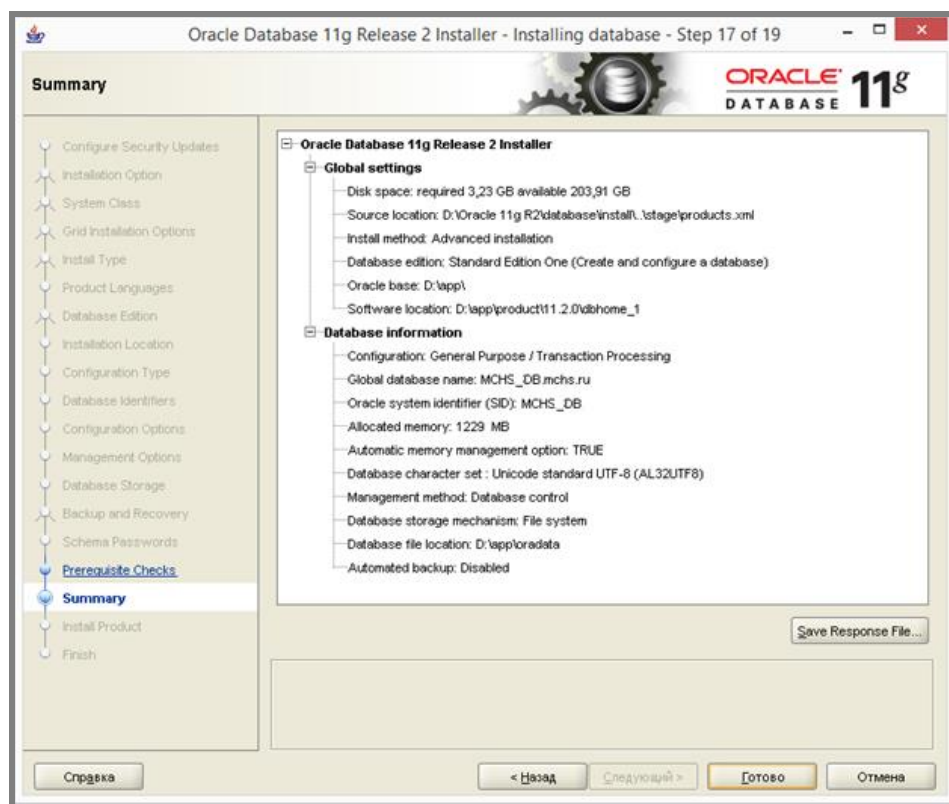


Рисунок 35

4.20. После нажатия на кнопку «Готово» в меню «Summary» (Рисунок 35) начнется установка базы данных (Рисунок 36):

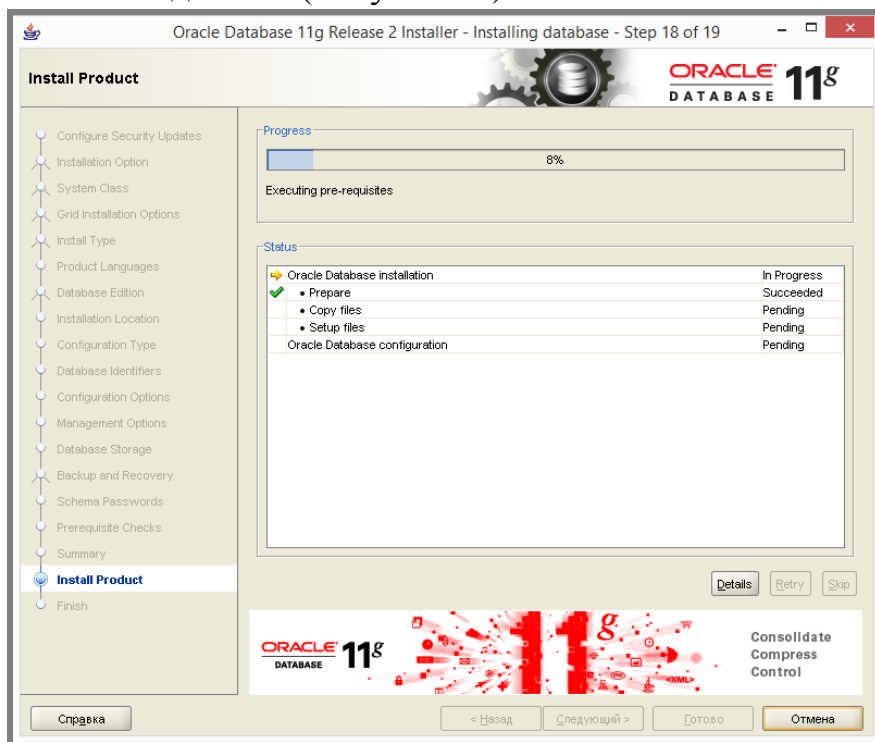


Рисунок 36

4.21. После установки всех компонентов базы данных в меню «Finish» нажать кнопку «Закреть» (Рисунок 37):

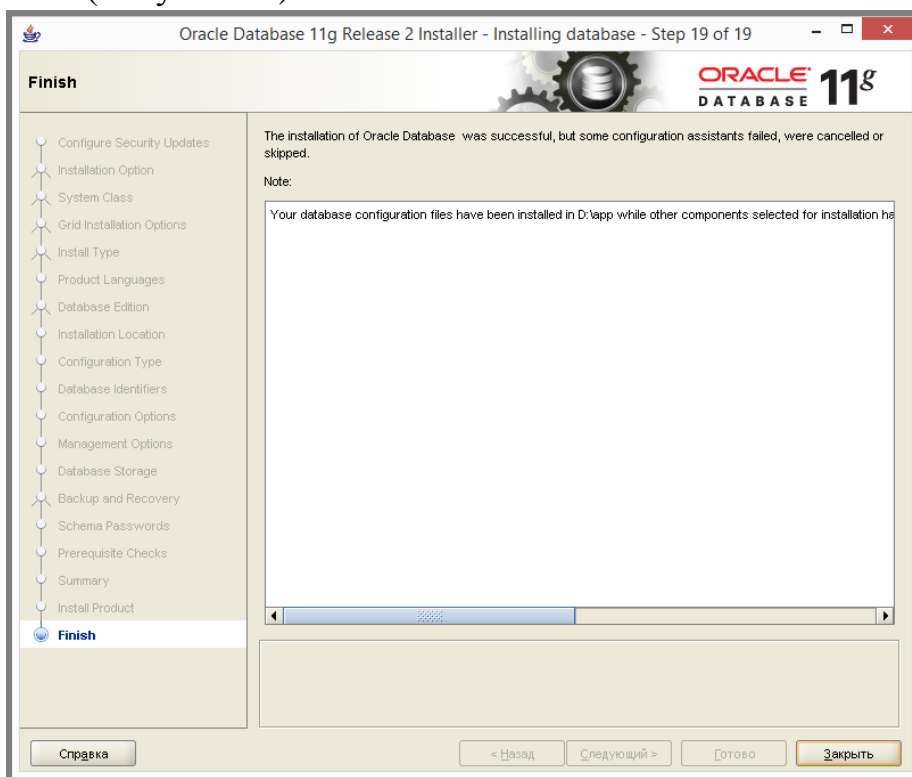


Рисунок 37

5. В момент установки Oracle, необходимо создать базу данных в кодировке AL32UTF8 (например, с именем MCHS_DB).

6. Если IIS и Oracle установлены на разные сервера, то на сервер с IIS так же необходимо установить клиент Oracle с поддержкой .NET – ODP.NET, разрядность клиента и Windows Server должна совпадать (32bit ODP.NET для Windows 32bit, 64bit ODP.NET для Windows 64bit). Так же необходимо настроить Oracle Client для подключения к БД созданной ранее. Настройка осуществляется в файле:

C:\app\product\версия_oracle\client_1\Network\Admin\tnsnames.ora

6.1. В каталоге клиента ODAC1120320_x64 с установочным комплектом запускается файл setup.exe (Рисунок 38):

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
install	07.09.2012 11:39	Папка с файлами	
stage	07.09.2012 11:40	Папка с файлами	
setup.exe	06.05.2011 2:54	Приложение	335 КБ
setup.ini	18.08.2010 2:28	Параметры конф...	1 КБ

Рисунок 38

6.2. В открывшемся окне начала установки нажать кнопку «Next» (Рисунок 39):



Рисунок 39

6.3. Выбираются компоненты для установки (Oracle Data Access Components for Oracle Client 11.2.0.3.20), далее нажимается кнопка «Next» (Рисунок 40):



Рисунок 40

6.4. Указывается место установки и расположение программного обеспечения, далее «Next» (Рисунок 41):

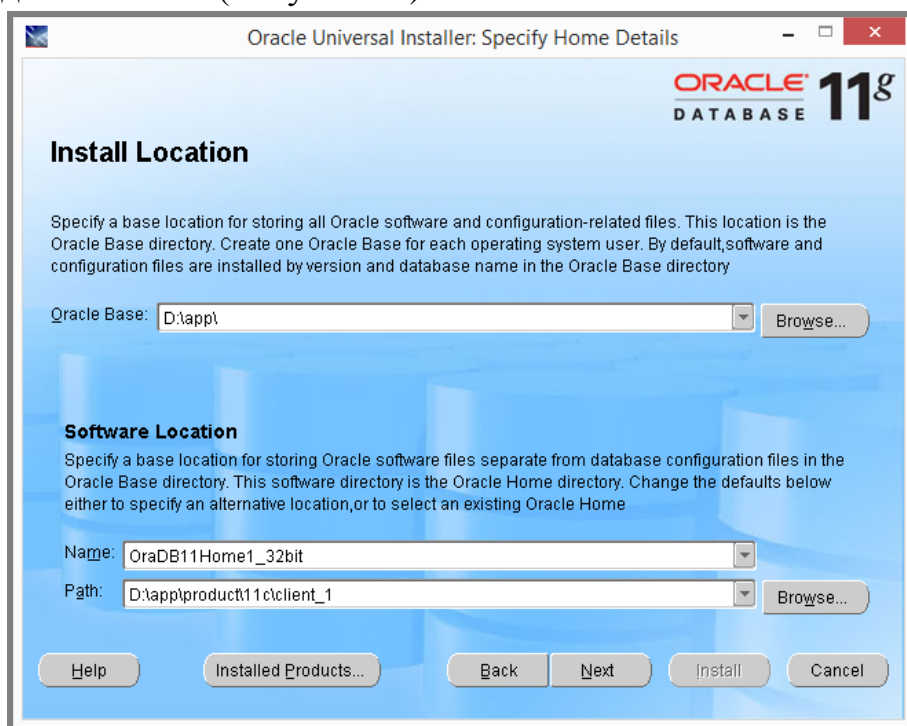


Рисунок 41

6.5. Выбираются устанавливаемые компоненты (обязательно должны быть выбраны «Oracle Data Provider for .Net 11.2.0.3.0» и «Oracle Data Provider for ASP.NET 11.2.0.3.0»), далее нажимается кнопка «Next» (Рисунок 42):

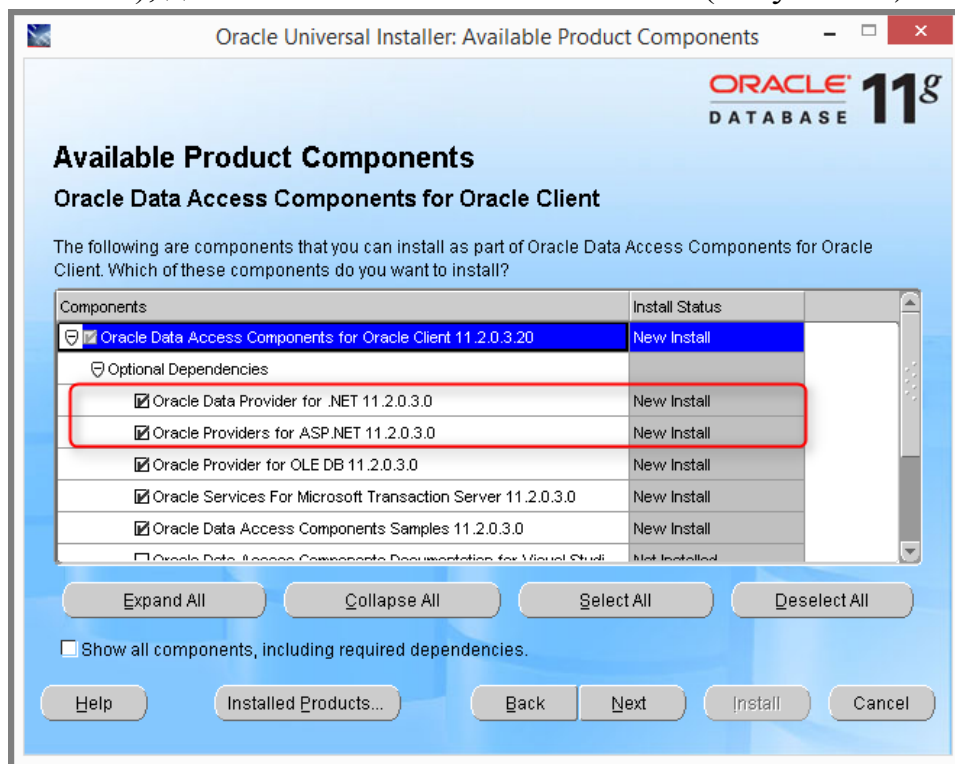


Рисунок 42

6.6. Начинается установка клиента для ASP.NET, далее «Next» (Рисунок 43):

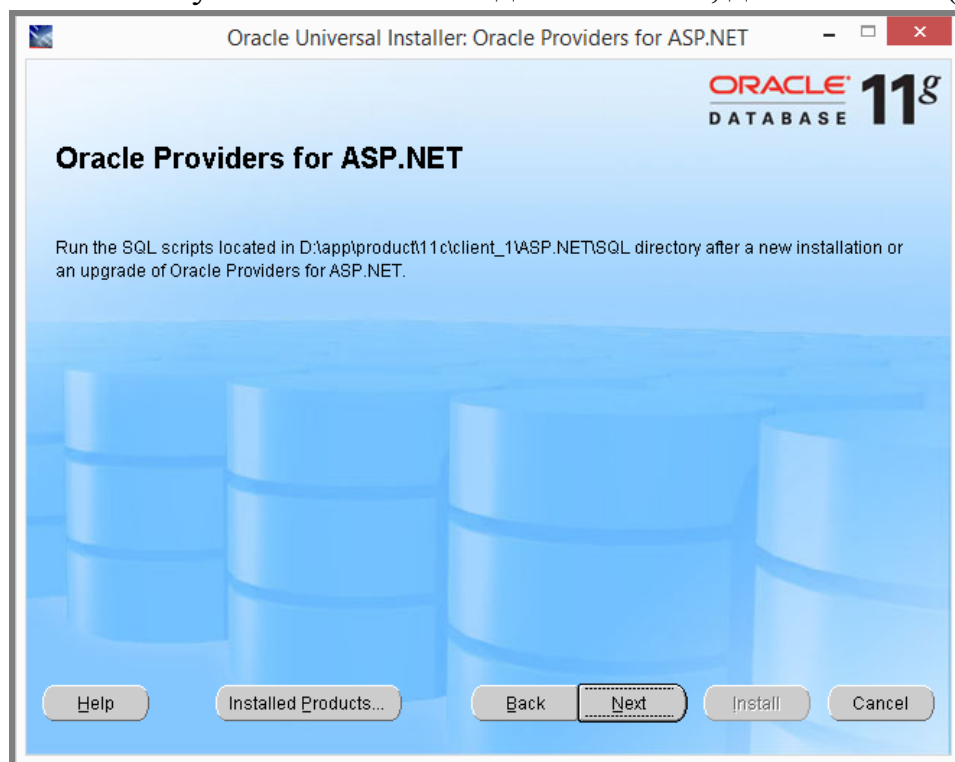


Рисунок 43

6.7. Общие сведения по устанавливаемым компонентам клиента приведены на Рисунок 44, далее «Next»:

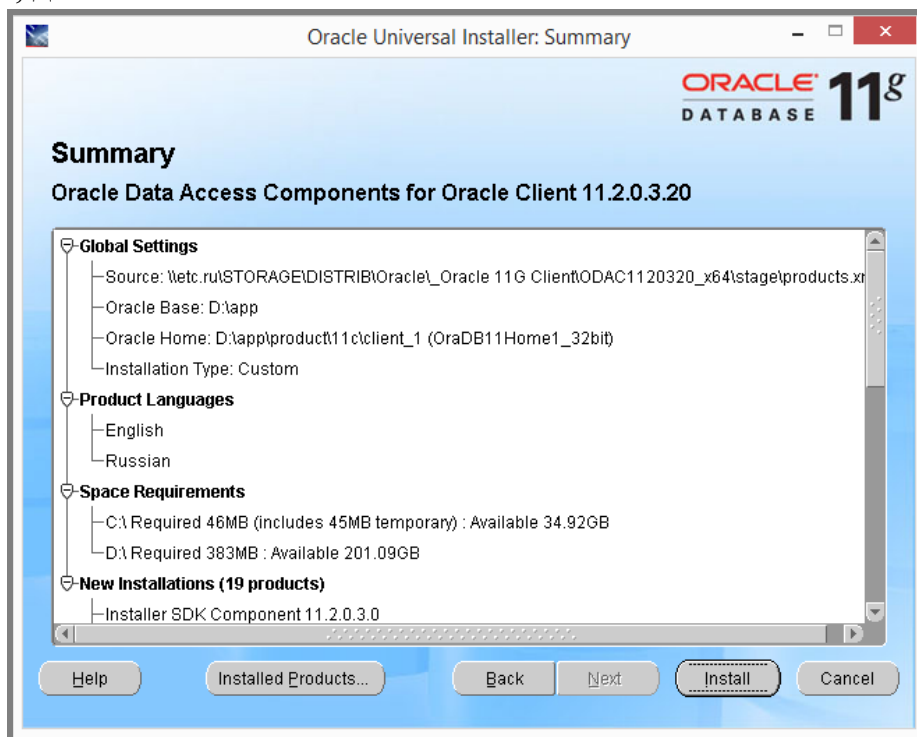


Рисунок 44

6.8. В конце установки компонентов клиента нажать кнопку «Exit» (Рисунок 45):



Рисунок 45

7. Для создания объектов в базе данных потребуется пароль для пользователя SYSTEM.

8. Для удобства администрирования, необходимо в установленной БД создать TABLESPACE для хранения схем с данными. (в данном примере с именем MONOLIT)

Для этого, нужно подключить с БД через sqlplus (sqlplus system@MCHS_DB) под пользователем system и выполнить следующие команды:

```
CREATE TABLESPACE MONOLIT DATAFILE
'D:\app\oradata\XE\MONOLIT.dbf' SIZE 1000M
EXTENT MANAGEMENT LOCAL
SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO;
ALTER DATABASE DATAFILE 'D:\app\oradata\XE\MONOLIT.dbf'
AUTOEXTEND ON MAXSIZE UNLIMITED;
```

(Путь D:\app\oradata\XE\ может быть иным, в зависимости от того, куда установлен Oracle)

9. Распаковать установочный комплект в директорию (например, в D:\ETCServer), проверить наличие в директории 3х папок:

- DB – скрипты создания объектов базы данных;
- WWW. Root.Release.028 – исполняемые файлы сайта;
- Storage – директория для хранения данных сайта.

3.1.2. Настройка базы данных

1. Запустить cmd.

2. Перейти в папку db установочного комплекта cd D:\ETCServer\DB

(Рисунок 46).

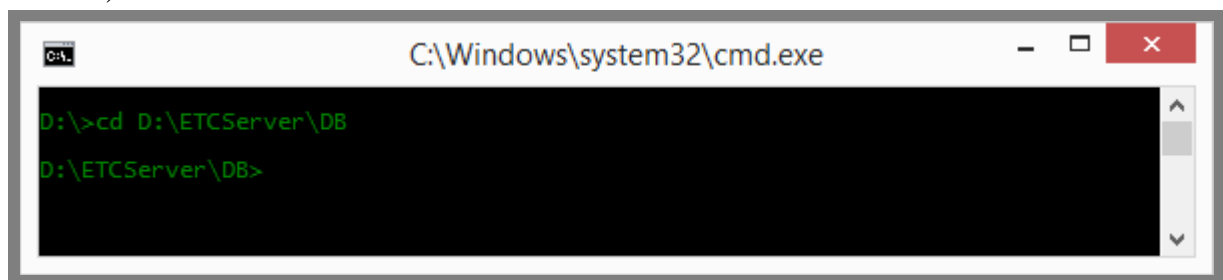


Рисунок 46

3. Выполнить команду sqlplus system@<имя созданной базы данных> @install.sql (например sqlplus system@MCHS_DB @install.sql).

Создать пользователей можно также подключившись к БД и выполнив следующие команды через sqlplus:

```
CREATE
USER MONOLIT
```

```
IDENTIFIED BY "1"  
DEFAULT TABLESPACE MONOLIT  
TEMPORARY TABLESPACE TEMP  
PROFILE DEFAULT  
QUOTA UNLIMITED ON MONOLIT  
ACCOUNT UNLOCK;
```

CREATE

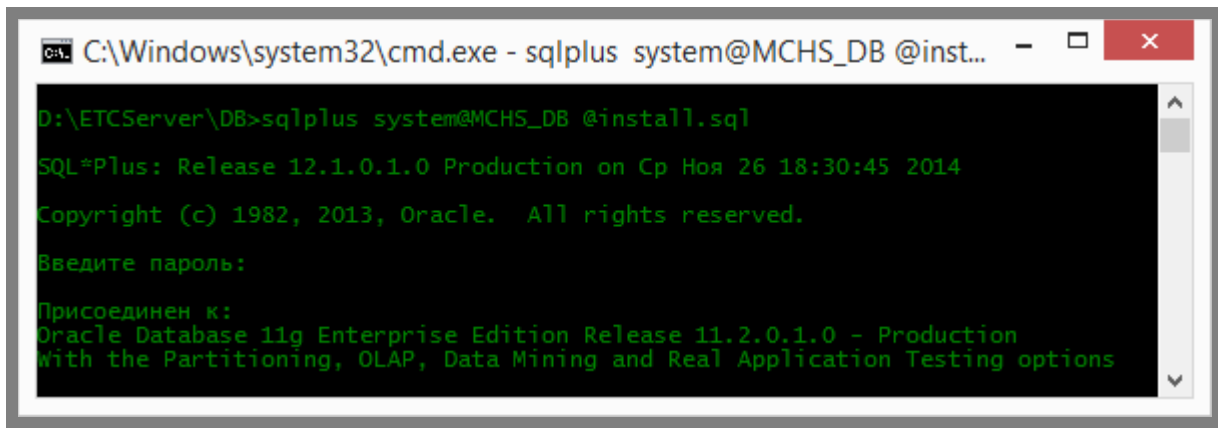
```
USER MONOLITW  
IDENTIFIED BY "1"  
DEFAULT TABLESPACE MONOLIT  
TEMPORARY TABLESPACE TEMP  
PROFILE DEFAULT  
QUOTA UNLIMITED ON MONOLIT  
ACCOUNT UNLOCK;
```

```
GRANT CREATE SESSION TO MONOLIT;  
GRANT CREATE SESSION TO MONOLITW;  
GRANT CREATE INDEXTYPE TO MONOLIT;  
GRANT CREATE PROCEDURE TO MONOLIT;  
GRANT CREATE SEQUENCE TO MONOLIT;  
GRANT CREATE SNAPSHOT TO MONOLIT;  
GRANT CREATE TABLE TO MONOLIT;  
GRANT CREATE TRIGGER TO MONOLIT;  
GRANT CREATE VIEW TO MONOLIT;  
GRANT CREATE TYPE TO MONOLIT;  
GRANT CREATE SYNONYM TO MONOLIT;
```

```
GRANT ALTER SESSION TO MONOLIT;  
GRANT ALTER SYSTEM TO MONOLIT;  
GRANT ALTER USER TO MONOLIT;
```

```
GRANT ALL ON SYS.DBMS_AQADM TO MONOLIT;  
GRANT ALL ON SYS.DBMS_AQ TO MONOLIT;
```

4. Будет запрошен пароль для пользователя system и после ввода начнется выполнение скрипта install.sql (Рисунок 47).



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system@MCHS_DB @inst...
D:\ETCServer\DB>sqlplus system@MCHS_DB @install.sql
SQL*Plus: Release 12.1.0.1.0 Production on Ср Ноя 26 18:30:45 2014
Copyright (c) 1982, 2013, Oracle. All rights reserved.
Введите пароль:
Присоединен к:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
```

Рисунок 47

5. Во время выполнения скрипта будут запрошены:

- Имя нового пользователя Oracle – владельца объектов БД и его пароль (например, имя – MONOLIT, пароль - 1);
- Имя нового пользователя Oracle для работы IIS и его пароль (например, имя – MONOLITW, пароль - 1);
- Имя табличного пространства (в данном примере MONOLIT);
- Имя временного пространства (в данном примере TEMP);

6. Скрипт создаст необходимых пользователей Oracle с требуемыми для работы сайта настройками и правами (в нашем примере - MONOLIT и MONOLITW);

7. После окончания необходимо выйти из sqlplus введя команду exit (Рисунок 48).

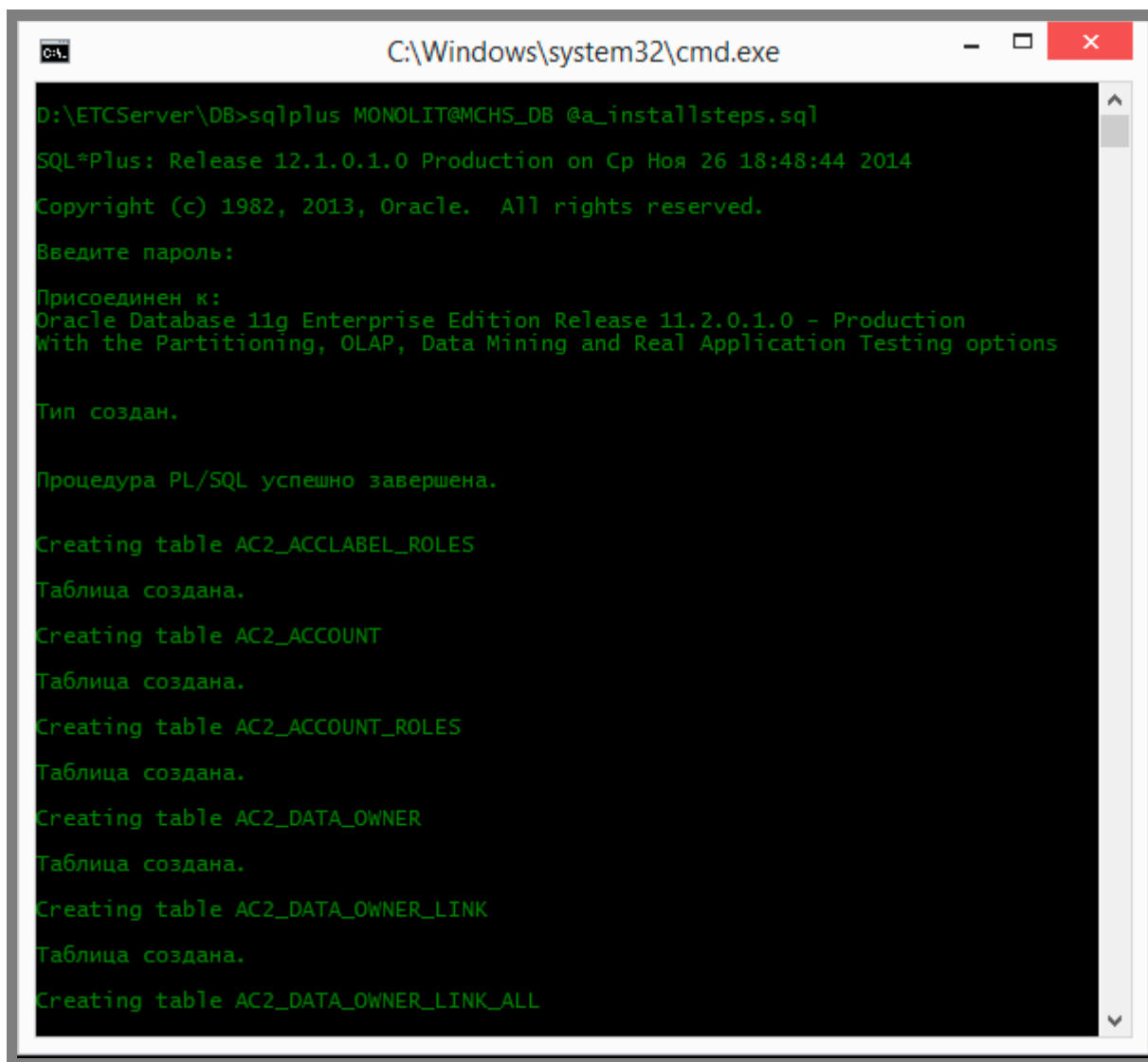
```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus system@MCHS_DB @inst...
=====
Script for create new users and create objects from SQLPlus
Run this script with system account.
=====
= Enter data =
=====
Введите значение для objectowner: MONOLIT
Введите значение для objectownerpassword: 1
Object owner: MONOLIT/1,
Введите значение для webuser: MONOLITW
Введите значение для webuserpassword: 1
Web account: MONOLITW/1,
Введите значение для tablespacename: USERS
Введите значение для tempspacename: TEMP
Table space: USERS, temp space: TEMP
=====
If data incorrect, brake this script, if correct press enter
=====
= Start... =
=====
- Create users...
=====
Пользователь создан.
=====
Пользователь создан.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
Привилегии предоставлены.
=====
= Done =
= Connect as MONOLIT and execute a_installsteps.sql =
=====
SQL> exit
```

Рисунок 48

8. Далее необходимо подключиться к базе под ранее созданным пользователем и паролем, владельцем объектов. Для это нужно выполнить команду

sqlplus <имя созданного пользователя>@<имя созданной базы данных> @install.sql
(например sqlplus MONOLIT@MCHS_DB @a_installsteps.sql).

9. Будет запрошен пароль для пользователя MONOLIT (в нашем примере, пароль: 1) и после ввода начнется выполнение скрипта a_installsteps.sql (Рисунок 49).



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\ETCServer\DB>sqlplus MONOLIT@MCHS_DB @a_installsteps.sql
SQL*Plus: Release 12.1.0.1.0 Production on Ср Ноя 26 18:48:44 2014
Copyright (c) 1982, 2013, Oracle. All rights reserved.
Введите пароль:
Присоединен к:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Тип создан.
Процедура PL/SQL успешно завершена.
Creating table AC2_ACCLABEL_ROLES
Таблица создана.
Creating table AC2_ACCOUNT
Таблица создана.
Creating table AC2_ACCOUNT_ROLES
Таблица создана.
Creating table AC2_DATA_OWNER
Таблица создана.
Creating table AC2_DATA_OWNER_LINK
Таблица создана.
Creating table AC2_DATA_OWNER_LINK_ALL
```

Рисунок 49

10. Скрипт создаст необходимые объекты БД и настроит права для пользователя Oracle для работы IIS.

11. После создания необходимых объектов выйти из sqlplus введя команду exit.

12. Результаты выполнения скрипта записываются в лог файл с именем install.log.txt, файл будет создан в той же директории, откуда производится запуск скрипта a_installsteps.sql

13. Первоначальная настройка базы данных завершена.

3.1.3. Создание и настройка web сайта

1. Необходимо запустить консоль управления IIS (Меню «Пуск» \ Администрирование \ Диспетчер служб IIS) и создать новый сайт, указав в качестве пути директорию WWW.Root.Release.028 из пакета установки (D:\ETCServer\WWW.Root.Release.028), так же разрешить выполнение .NET приложений. Более подробную информацию о настройке сайтов в IIS можно получить в справке к Windows Server (Рисунок 50).

The screenshot shows the 'Добавить веб-сайт' (Add Web Site) dialog box in IIS Manager. The dialog is titled 'Добавить веб-сайт' and has a blue header bar with a question mark and a close button. The main content area is divided into several sections:

- Имя сайта:** A text box containing 'monolit.mchs.ru'.
- Путь приложений:** A text box containing 'monolit.mchs.ru' and a 'Выбрать...' button.
- Каталог содержимого:** A section containing:
 - Физический путь:** A text box containing 'D:\ETCServer\WWW.Root.Release.028' and a browse button ('...').
 - Проверка подлинности:** Two buttons: 'Подкл. как...' and 'Тест настроек...'.
- Привязка:** A section containing:
 - Тип:** A dropdown menu set to 'http'.
 - IP-адрес:** A dropdown menu set to 'Все неназначенные'.
 - Порт:** A text box containing '80'.
 - Имя узла:** A text box containing 'monolit.mchs.ru'.
 - Example text: 'Пример: www.contoso.com или marketing.contoso.com'.
- Checkboxes:** A checked checkbox labeled 'Запустить веб-сайт сейчас'.
- Buttons:** 'OK' and 'Отмена' buttons at the bottom right.

Рисунок 50

2. В консоли управления IIS зайти в «Пулы приложений», выбрать пул, созданный в момент создания сайта (в данном примере monolit.mchs.ru) Из контекстного меню выбрать пункт дополнительные параметры, и указать версию среды .NET Framework v4.0. (Рисунок 51).

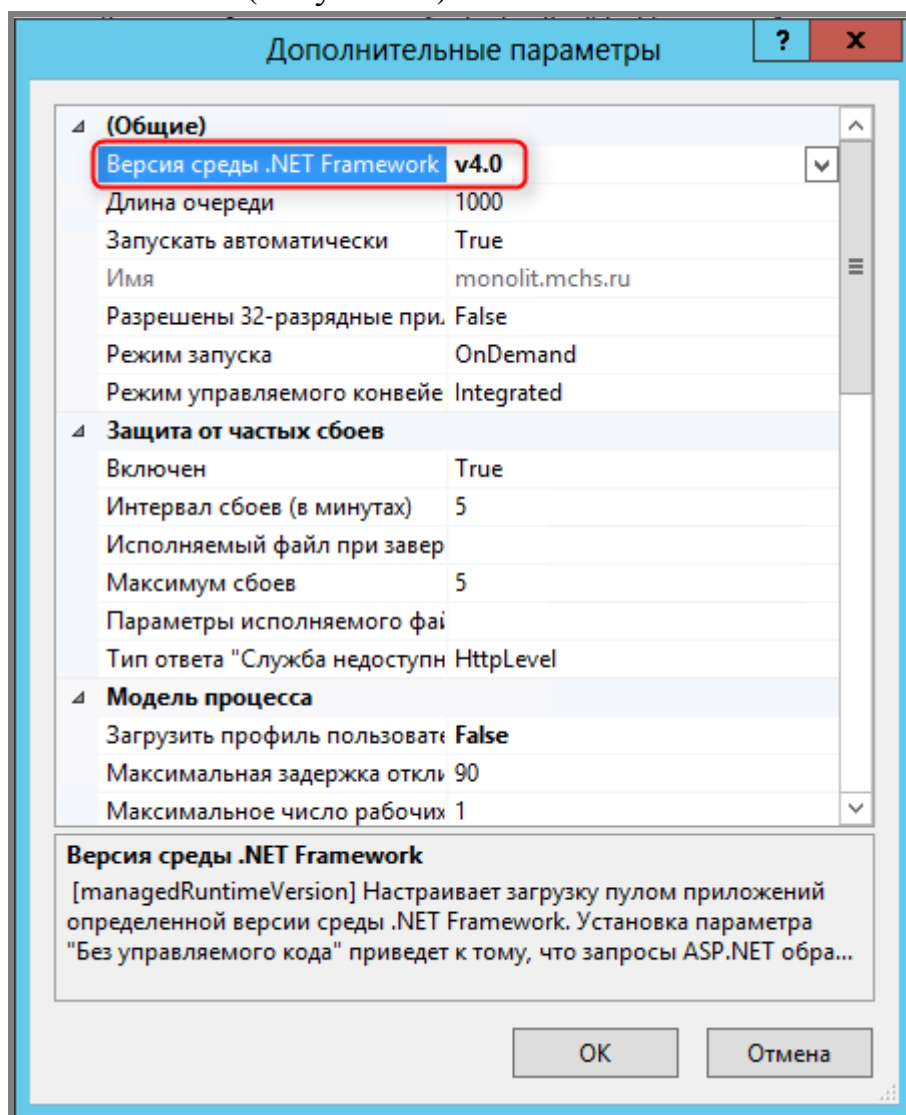


Рисунок 51

3. Отредактировать файл WWW.Root.Release.028\App_Data\ETC.Config.xml:

3.1. Во всех атрибутах path блока тегов в <filestore> необходимо указать путь к директориям для хранения файлов, например:

```
<BBD.FinOperation>  
    <path>D:\ETCServer\Storage\BBD.FinOperation</path>  
</BBD.FinOperation>
```

3.2. В атрибуте path тега log необходимо указать путь к директории для хранения логов, например:

```
<log path="D:\ETCServer\Storage\Logs" flushevents="true">
```

3.3. В атрибуте path тега logService необходимо указать путь к директории для хранения сервисных логов, например:

```
<logService path="D:\ETCServer\Storage\ServiceLogs" flushevents="true">
```

3.4. Во всех атрибутах connection блока тегов в <Databases> указать данные для подключения к созданной базе, а в атрибутах prefix того же тэга имя пользователя – владельца объектов с точкой, например:

```
<AC type="ETC.Database.Oracle.AutoDetect, ETC.Database.Oracle"
connection="Data Source=MCHS_DB; User ID=MONOLITW; Password=1"
prefix="MONOLIT."/>
```

3.5. В блоке тегов <Modules> должен обязательно присутствовать тэг:

```
<Module type="ETC.AccessControl.MVC.AC2AreaRegistration,
ETC.AccessControl.MVC" enable="true"/>
```

Модули можно включать и выключать с помощью атрибута enable="true" – включен или enable="false" – выключен. Если данная настройка отсутствует, то модуль включен.

3.6. Включение дополнительных модулей возможно добавлением в тэг <Modules> тэгов с информацией о классе – конфигураторе модуля <Module type="<Полное имя класса конфигулятора модуля>, <относительный/абсолютный путь к сборке, в которой размещен указанный класс>" enable="true"/>

После включения дополнительных модулей в конфигурационном файле, необходимо перезапустить Диспетчер служб IIS.

Для этого нужно запустить консоль от имени администратора (Для Windows Server 2012R2: Сочетание клавиш Win+X и выбрать пункт «Командная строка (администратор)»)

В запущенной командной строке выполнить команду iisreset (Рисунок 52):

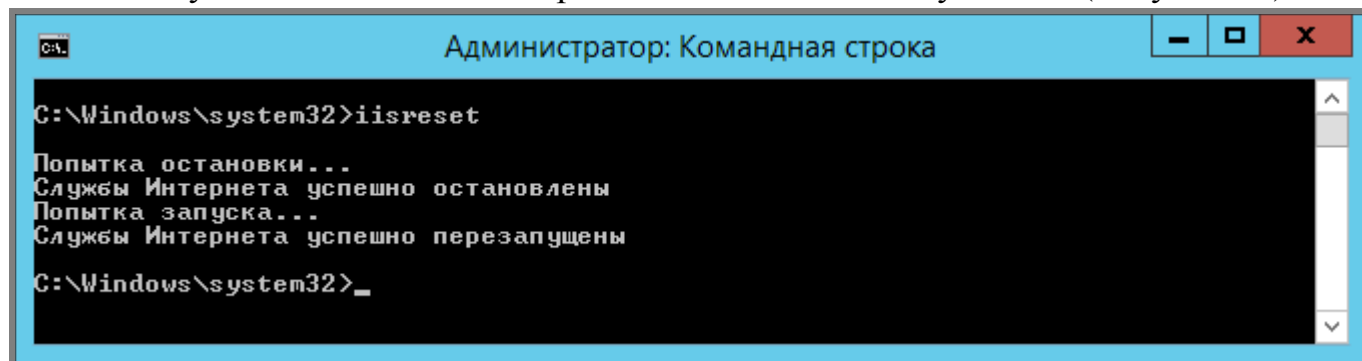


Рисунок 52

3.7. Необходимо проверить и скорректировать права на папки для пользователя, от имени которого работает сайт при необходимости (Более подробную информацию о настройке пользователей для сайтов в IIS можно получить в справке к Windows Server):

- WWW. Root.Release.028 – чтение и выполнение, для пользователя IIS_IUSRS (Рисунок 53);
- Storage – чтение и запись, создание файлов и директорий, для пользователя IIS_IUSRS (Рисунок 54);

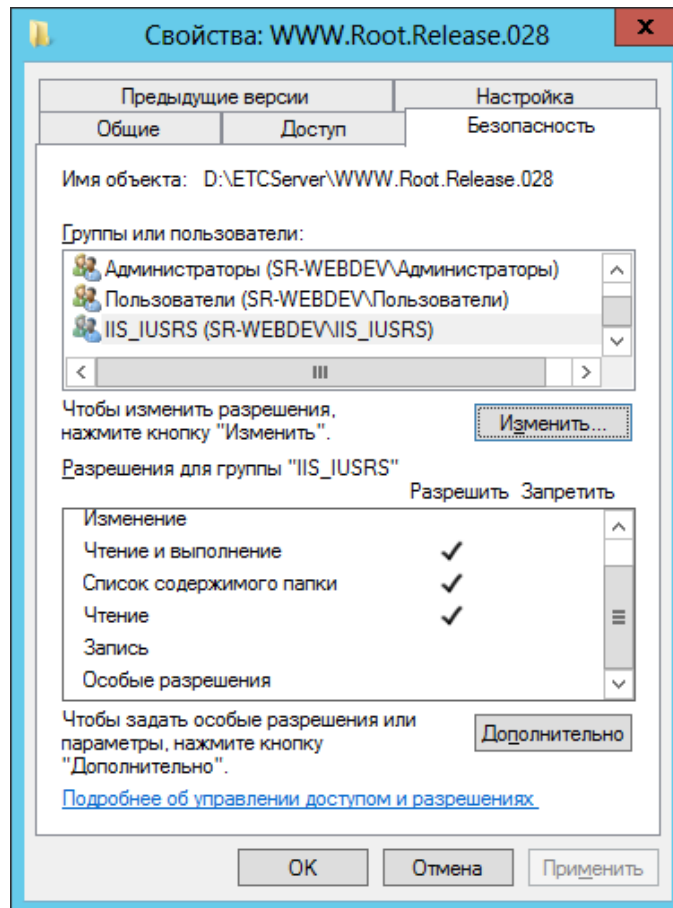


Рисунок 53

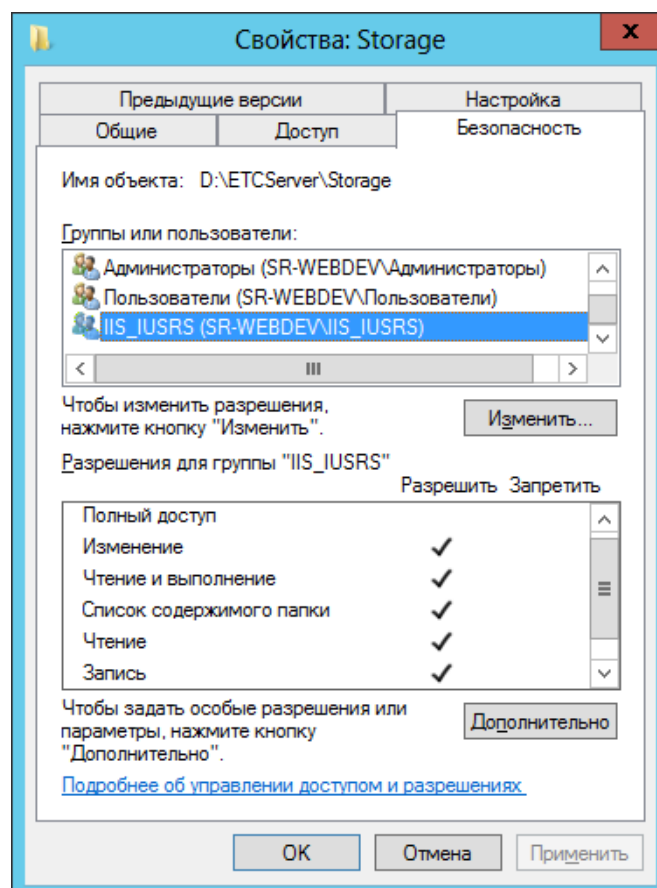


Рисунок 54

3.1.4. Завершение настройки и проверка работы

1. Необходимо открыть браузер и ввести в адресной строке адрес созданного сайта (например, `http://localhost` для проверки непосредственно на сервере при условии, что сайт единственный или иной адрес, настроенный в пункте 3.1.3. подпункте 1.)

2. При создании базы данных автоматически добавляется новый пользователь Admin с паролем 1Ad и правами создания/добавления новых пользователей, необходимо авторизоваться под этим пользователем.

3. После успешной авторизации необходимо перейти в раздел управления пользователями и изменить логин и пароль пользователя Admin.

Установка завершена.

3.2. Порядок резервного копирования БД Oracle (expdp)

Для создания резервной копии базы данных Oracle необходимо:

1. Выполнить файл «C:\oracle\scripts\expdp_MONOLIT.bat».

Пример содержания файла скрипта expdp_MONOLIT.bat:

```
:: *****  
:: Скрипт, выполняющий резервное копирование БД через утилиту expdp  
:: *****  
:: Смена языковых настроек Oracle на UTF8  
@set NLS_LANG=AMERICAN_AMERICA.UTF8  
:: Смена кодировки командной строки на 1251  
@chcp 1251  
:: Имя файла дампа, в который будет записана резервная копия,  
:: например monolit  
@set fname=monolit  
:: Имя двух схем с данными, которые необходимо экспортировать,  
:: были созданы на этапе установки БД,  
:: например monolit и monolitw  
@set schema=monolit,monolitw  
:: Изменение формата переменной даты на год.месяц.день, для удобства сортировки  
@set dd=%DATE:~0,2%  
@set mm=%DATE:~3,2%  
@set yyyy=%DATE:~6,4%  
@set curdate=%yyyy%.%mm%.%dd%  
:: Команда экспорта базы данных, где:  
:: system – пользователь Oracle с правами администратора, MCHS_DB – имя базы  
данных  
:: DATA_PUMP_DIR – директория где будет создан файл (смотри документацию по  
Oracle),  
:: DUMPFILE – имя файла дампа, будет сформировано автоматически  
:: LOGFILE – имя файла с логом экспорта, будет сформировано автоматически  
@expdp system@MCHS_DB SCHEMAS=%schema%
```



```
DIRECTORY=DATA_PUMP_DIR          DUMPFILE=%fname%-%curdate%.DMP
LOGFILE=%fname%-%curdate%.DMP.LOG
::
:: *****
::      Конец скрипта, выполняющего резервное копирование БД
:: *****
```

2. Ввести пароль пользователя system (пароль задается в момент установки Oracle).
3. После ввода пароля скрипт начнет свою работу (Рисунок 55).

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Active code page: 1251
Export: Release 11.2.0.1.0 - Production on Thu Nov 27 15:08:01 2014
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Password:
Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Starting "SYSTEM"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01": system/*****@MCHS_DB SCHEMAS=monolit,monolitw DIRECTORY=DATA_PUMP_DIR DUMPFILE=monolit-2014.11.27.DMP LOGFILE=monolit-2014.11.27.DMP.LOG
Estimate in progress using BLOCKS method...
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
Total estimation using BLOCKS method: 459.6 MB
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLESPACE_QUOTA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TYPE/TYPE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/GRANT/OWNER_GRANT/OBJECT_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/GRANT/OWNER_GRANT/OBJECT_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/CONSTRAINT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/INDEX_STATISTICS
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/COMMENT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/PACKAGE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/GRANT/OWNER_GRANT/OBJECT_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/FUNCTION/FUNCTION
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PROCEDURE/PROCEDURE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PROCEDURE/GRANT/OWNER_GRANT/OBJECT_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/COMPILE_PACKAGE/PACKAGE_SPEC/ALTER_PACKAGE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/FUNCTION/ALTER_FUNCTION
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PROCEDURE/ALTER_PROCEDURE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/VIEW/VIEW
Processing object type SCHEMA_EXPORT/VIEW/GRANT/OWNER_GRANT/OBJECT_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/VIEW/COMMENT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PACKAGE/PACKAGE_BODY
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/REF_CONSTRAINT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TRIGGER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/VIEW/TRIGGER
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/FUNCTIONAL_AND_BITMAP/INDEX
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/FUNCTIONAL_AND_BITMAP/INDEX_STATISTICS
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/STATISTICS/TABLE_STATISTICS
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/POST_INSTANCE/PROCACT_INSTANCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/POST_INSTANCE/PROCDEPOBJ
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/POST_INSTANCE/GRANT/PROCDEPOBJ_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/POST_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_KLADR_STREETS" 211.1 MB 901384 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_KLADR_PLACE" 47.87 MB 209255 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_OKATO" 33.76 MB 202234 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_OKPD" 17.86 MB 50075 rows
. . . exported "MONOLIT"."AC2_EVENT" 9.688 MB 21985 rows
. . . exported "MONOLIT"."OKDP" 6.458 MB 46395 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_REPORT_META" 4.834 MB 25516 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_KDB" 4.354 MB 6739 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_ORGANIZATION" 3.695 MB 4246 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_CNRPDS_FILE" 2.900 MB 5188 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_OUT_CHECK_DATA" 3.021 MB 6927 rows
. . . exported "MONOLIT"."AC2_TICKET" 2.091 MB 7943 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_REPORT_LIST_ROW" 2.189 MB 2710 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_OFK_OBJECT_NUMBER" 2.017 MB 3912 rows
. . . exported "MONOLIT"."SETUP_OBJECTS" 2.247 MB 32499 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_DS_SOURCE" 1.639 MB 5188 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_INNER_CHECK_DATA" 1.229 MB 3789 rows
. . . exported "MONOLIT"."CNRP_REPORT_LINK_DATA_OWNER" 475.2 KB 3890 rows
. . . exported "MONOLIT"."COM_DIC_BANK" 1.060 MB 3608 rows

```

Рисунок 55

4. По окончании выполнения скрипта будут экспортированы данные заданных схем в файл с названием «MONOLIT-текущая_дата.DMP». Отчет об экспорте можно посмотреть в файле «MONOLIT-

текущая_дата.DMP.LOG».

Оба файла будут находиться в каталоге, указанном в настройках Oracle для DATA_PUMP_DIR (подробнее, смотри документацию по Oracle).

Резервное копирование завершено.

3.3. Порядок восстановления из резервной копии БД Oracle (impdp)

Для восстановления данных из резервной копии базы данных Oracle необходимо:

1. Выполнить файл «C:\oracle\scripts\impdp_MONOLIT.bat»

Пример содержания файла скрипта impdp_MONOLIT.bat:

```
:: *****  
:: Скрипт, выполняющий восстановление данных БД через утилиту impdp  
:: *****  
:: Смена языковых настроек Oracle на UTF8  
@set NLS_LANG=AMERICAN_AMERICA.UTF8  
:: Смена кодировки командной строки на 1251  
@chcp 1251  
:: Указываем дату файла, из которого собираемся импортировать данные, в  
формате год.месяц.день  
@set date=2014.11.27  
:: Команда импорта базы данных, где:  
:: system – пользователь Oracle с правами администратора, MCHS_DB – имя  
базы данных  
:: REMAP_SCHEMA – указываем через знак : имена схем (из какой  
импортируем и в какую) (смотри документацию по Oracle),  
:: DATA_PUMP_DIR – директория, откуда будет считываться файл с резервной  
копией (смотри документацию по Oracle),  
:: DUMPFILE – имя файла дампа из которого импортируем данные  
:: LOGFILE – имя файла с логом импорта  
@impdp system@MCHS_DB  
REMAP_SCHEMA=monolit:monolit,monolitw:monolitw  
DIRECTORY=DATA_PUMP_DIR DUMPFILE=MONOLIT-%date%.DMP  
LOGFILE=MONOLIT-%date%.IMP.LOG  
:: *****  
:: Конец скрипта, выполняющего восстановление из резервной копии БД  
:: *****
```

2. Ввести пароль пользователя system (пароль задается в момент установки Oracle).
3. После ввода пароля скрипт начнет свою работу (Рисунок 56).

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Active code page: 1251

Import: Release 11.2.0.1.0 - Production on Thu Nov 27 16:37:07 2014

Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
Password:

Connected to: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - Produc
tion
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
Master table "SYSTEM"."SYS_IMPORT_FULL_03" successfully loaded/unloaded
Starting "SYSTEM"."SYS_IMPORT_FULL_03": system/*****@MCHS_DB REMAP_SCHEMA=mo
nolit:monolit,monolitw:monolitw DIRECTORY=DATA_PUMP_DIR DUMPFILE=MONOLIT-2014.11
.27.DMP LOGFILE=MONOLIT-2014.11.27.IMP.LOG
Processing object type SCHEMA_EXPORT/USER
ORA-31684: Object type USER:"MONOLIT" already exists
ORA-31684: Object type USER:"MONOLITW" already exists
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLESPACE_QUOTA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TYPE/TYPE_SPEC
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/SEQUENCE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/SEQUENCE/GRANT/OWNER_GRANT/OBJECT_GRANT
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Processing object type SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KLADR_STREETS"          211.1 MB   901384 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KLADR_PLACE"          47.87 MB   209255 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_OKATO"                33.76 MB   202234 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_OKPD"                 17.86 MB    50075 rows
. . imported "MONOLIT"."AC2_EVENT"                   9.688 MB    21985 rows
. . imported "MONOLIT"."OKDP"                        6.458 MB   46395 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_REPORT_META"             4.834 MB   25516 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KDB"                  4.354 MB    6739 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_ORGANIZATION"         3.695 MB    4246 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_CNRPDS_FILE"             2.900 MB    5188 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_OUT_CHECK_DATA"          3.021 MB    6927 rows
. . imported "MONOLIT"."AC2_TICKET"                  2.091 MB    7943 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_REPORT_LIST_ROW"         2.189 MB    2710 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_OFK_OBJECT_NUMBER"    2.017 MB    3912 rows
. . imported "MONOLIT"."SETUP_OBJECTS"                2.247 MB   32499 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_DS_SOURCE"               1.639 MB    5188 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_INNER_CHECK_DATA"        1.229 MB    3789 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_REPORT_LINK_DATA_OWNER"  475.2 KB    3890 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_BANK"                 1.060 MB    3608 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KIFD_IN"              1.110 MB    1357 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KLADR_CITY"           1.658 MB    6174 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_OFK"                 848.6 KB    1723 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_ORG_SUBORD"           1.122 MB    1512 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KCS"                  808.3 KB    1649 rows
. . imported "MONOLIT"."CNRP_CONS_ROW"                671.0 KB    2208 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_OKVED"               566.8 KB    1880 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_KLADR_DISTRICT"       468.2 KB    1955 rows
. . imported "MONOLIT"."COM_DIC_OKPDTR"              493.7 KB    2151 rows
. . imported "MONOLIT"."AC2_DATA_OWNER"               440.2 KB    1288 rows

```

Рисунок 56

4. По окончании выполнения скрипта будут импортированы данные заданных схем из указанного файла в базу данных. Отчет об импорте можно посмотреть в файле «MONOLIT-дата.IMP.LOG».

Восстановление из резервной копии завершено.

3.4. Резервное копирование данных, хранящимися вне базы данных Oracle

Помимо резервного копирования базы данных, необходимо регулярно делать backup каталога D:\ETCServer\Storage.

Резервное копирование данного каталога можно выполнять любыми средствами, предназначенными для этого. Данная операция остается на усмотрение администраторов, обслуживающих сервера с данным ППО.

3.5. Порядок загрузки ППО

Подготовка пользователя к работе, заключается в загрузке ППО. Для этого пользователь загружает web-браузер и в его адресной строке вводит значение адреса сервера, на котором развернуто ППО.

Далее, при помощи кнопки «Вход», расположенной на панели меню страницы «Главная», пользователь авторизуется в ППО, для чего в полях «Логин» и «Пароль» вводит соответствующие значения своей учетной записи ППО.

3.6. Порядок проверки работоспособности ППО

Показателем работоспособности ППО является возможность выполнения пользователем регламентированных технологических операций, и отсутствие уведомлений о программных ошибках.

4. Общие сведения по работе с ППО

4.1. Вход в систему

В открывшейся странице заполнить поля «Логин» и «Пароль». Нажать на кнопку «Войти» (Рисунок 57).

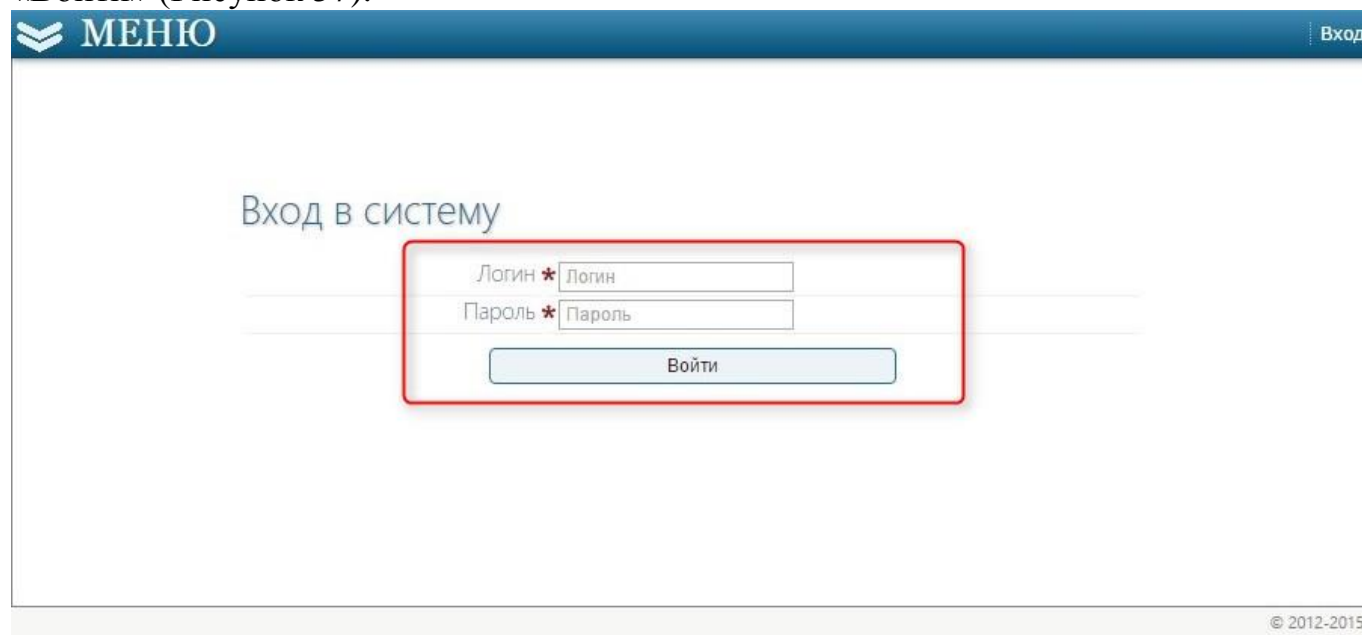





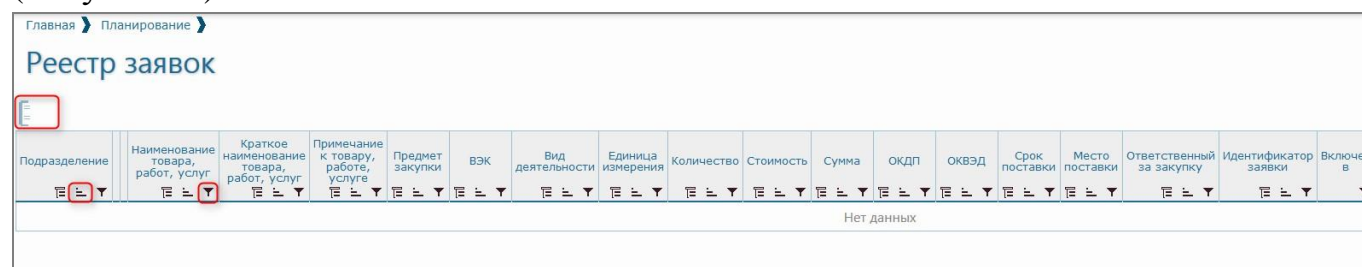
Рисунок 57

4.2. Функциональные кнопки

4.2.1. Работа со списочными формами

При работе со списочными формами осуществляется группировка, сортировка и поиск по тем полям, где имеются специальные значки, а также выбор количества записей, выводимых на странице.

Для группировки по необходимым элементам используется поле со специальным значком «», для сортировки необходимо нажать левой кнопкой мыши на специальный значок «», а для поиска на специальный значок фильтра «» (Рисунок 58).



Подразделение	Наименование товара, работ, услуг	Краткое наименование товара, работ, услуг	Примечание к товару, работе, услуге	Предмет закупки	ВЭК	Вид деятельности	Единица измерения	Количество	Стоимость	Сумма	ОКДП	ОКВЭД	Срок поставки	Место поставки	Ответственный за закупку	Идентификатор заявки	Включен в
Нет данных																	

Рисунок 58

При перетаскивании заголовка колонки в панель группировки, списочная форма будет сгруппирована по значениям данной колонки (Рисунок 59).


Главная > Планирование >

Реестр заявок

Подразделение * 1 >

Наименование товара, работ, услуг	Краткое наименование товара, работ, услуг	Примечание к товару, работе, услуге	Предмет закупки	ВЭК	Вид деятельности	Единица измерения	Количество	Стоимость	Сумма	ОКДП	ОКВЭД	Срок поставки	Место поставки	Ответственный за закупку	Идентификатор заявки	Включен в	Статус контракта	Статус лота	Файл
Нет данных																			

Рисунок 59

При нажатии на специальный значок фильтра «», например, в столбце «Единица измерения» открывается фильтр, в котором необходимо ввести параметр для фильтрации в текстовое поле и нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 60).

Главная > Планирование >


Реестр заявок

Подразделение	Наименование товара, работ, услуг	Краткое наименование товара, работ, услуг	Примечание к товару, работе, услуге	Предмет закупки	ВЭК	Вид деятельности	Единица измерения	Количество	Стоимость	Сумма	ОКДП	ОКВЭД	Срок поставки	Место поставки	Ответственный за закупку	Идентификатор заявки	Включен в	Статус контракта	
Нет данных																			


Применить Очистить

Рисунок 60

Для того чтобы совершить поиск по другому параметру или убрать параметры предыдущего поиска (фильтрации) необходимо очистить фильтр путем нажатия на кнопку «Очистить» (Рисунок 60).

Если при просмотре фильтра нет необходимости его настраивать, то нажать на значок «» - «Свернуть фильтр» (Рисунок 60).

4.2.2. Действие над документом

Кнопка «Действие над документом» располагается в поле записи с правой стороны и применяется, например, для внесения изменений в запись или создания копий документа «» (Рисунок 61).


Организация

Код ОрФК	Код ППП	Регион РФ	ОКАТО	Код БП	Полное наименование организации	ИНН	КПП	СПЗ
					Открытое акционерное общество "Центральная пригородная пассажирская компания"	7705705370	770501001	

Всего записей: 1

Рисунок 61

4.2.3. Закрытие боковой панели

Кнопка «Закрыть» «» располагается в верхнем правом углу формы, открывающейся в результате нажатия на кнопку «Действия над документом» и

используется при необходимости отказа от создания или сохранения открытой формы, в любой момент её заполнения (Рисунок 62).

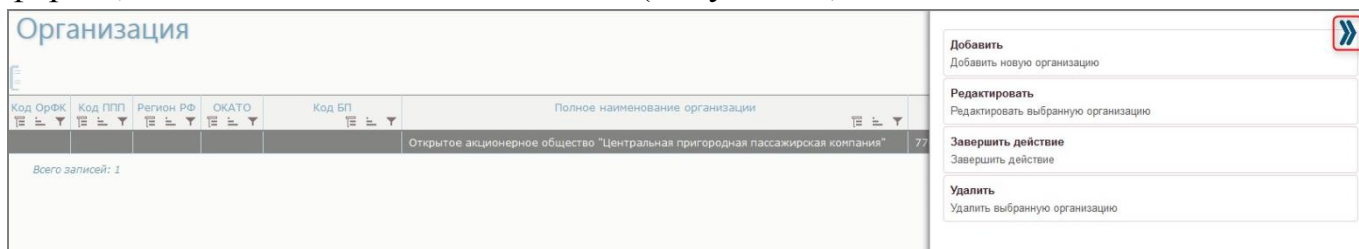



Рисунок 62

4.2.4. Выбор даты с помощью календаря

Поля с типом «Дата» (например, «День рождения», «Дата начала», «Дата увольнения» и проч.) заполняются с помощью календаря (с помощью мыши) или вводятся вручную (с клавиатуры).

Для выбора даты с помощью календаря используется кнопка «Календарь» «» располагается справа от поля и используется для выбора даты (Рисунок 63).

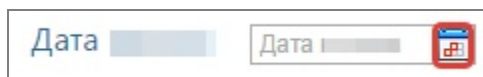


Рисунок 63

В нижней части календаря приведены два поля: «Сегодня» отражает актуальную дату и «Выбрано» - установленную дату. С правой стороны представлены два столбца: месяц и год, из которых выбираются требуемые значения (Рисунок 64).

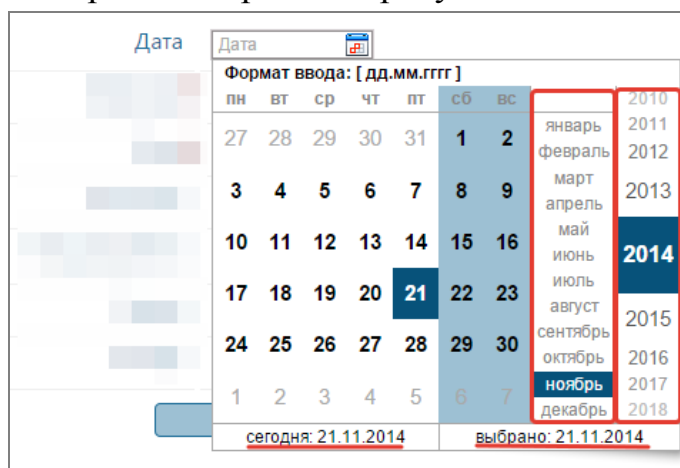


Рисунок 64

Для навигации по годам, необходимо нажать выше или ниже актуального года (Рисунок 65). По умолчанию курсор в календаре установлен на актуальной дате.

Формат ввода: [дд.мм.гггг]								
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс		
1	2	3	4	5	6	7	январь	2010
							февраль	2011
8	9	10	11	12	13	14	март	2012
							апрель	2013
15	16	17	18	19	20	21	май	2014
							июнь	
22	23	24	25	26	27	28	июль	
							август	2015
29	30	31	1	2	3	4	сентябрь	2016
							октябрь	2017
5	6	7	8	9	10	11	ноябрь	2018
							декабрь	
сегодня: 16.12.2014					выбрано: 10.12.2014			

Рисунок 65

Для ручного ввода значения даты, необходимо воспользоваться одним из следующих вариантов:

- 1) Ввод значения по маске: ДД.ММ.ГГГГ (Рисунок 66)

Формат ввода: [дд.мм.гггг]								
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс		
1	2	3	4	5	6	7	январь	2010
							февраль	2011
8	9	10	11	12	13	14	март	2012
							апрель	2013
15	16	17	18	19	20	21	май	2014
							июнь	
22	23	24	25	26	27	28	июль	
							август	2015
29	30	31	1	2	3	4	сентябрь	2016
							октябрь	2017
5	6	7	8	9	10	11	ноябрь	2018
							декабрь	
сегодня: 16.12.2014					выбрано: 10.12.2014			

Рисунок 66

5. Создание Организации

Для создания новой Организации необходимо в разделе «Личный кабинет» выбрать п.м. «Моя организация» (Рисунок 67).

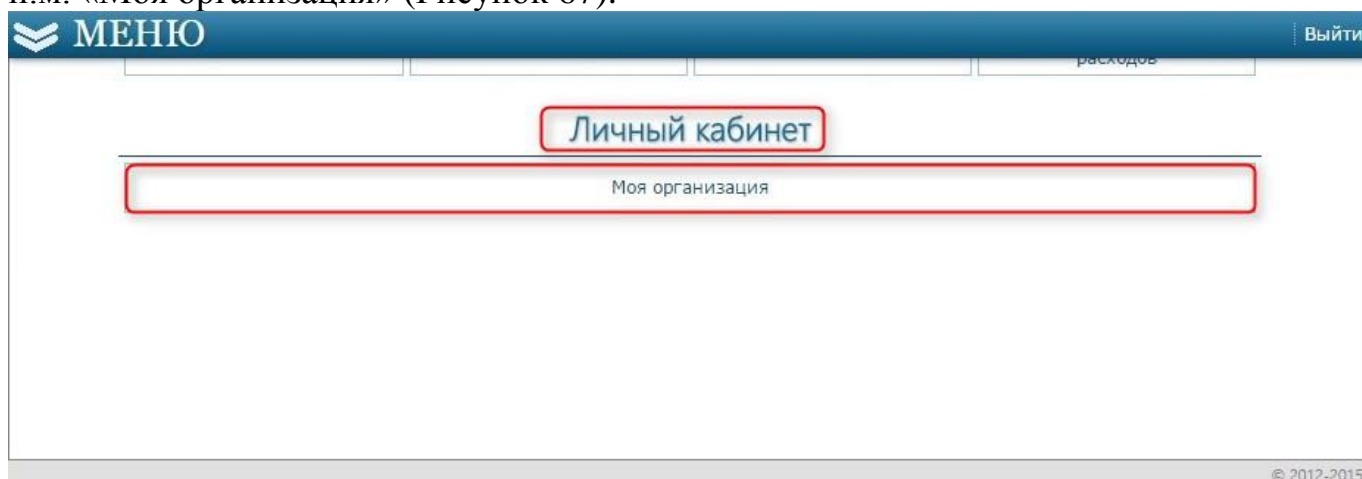


Рисунок 67

В открывшемся окне «Организация» нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 68).

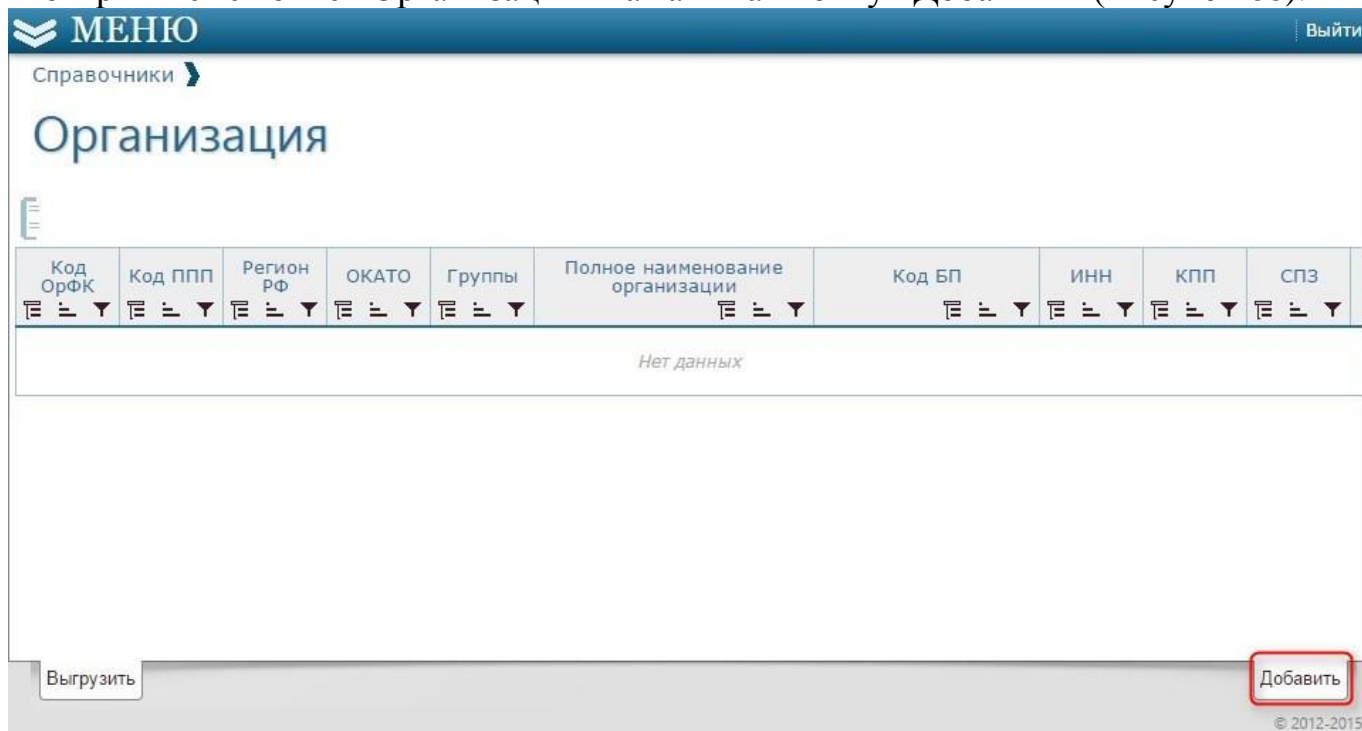


Рисунок 68

В окне «Создание записи» заполнить требуемые поля (Рисунок 69). Поля, помеченные звездочкой «*» обязательны для заполнения. По окончании заполнения в правой нижней части окна нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 69).

Рисунок 69

После сохранения «Основных сведений» становятся доступными для заполнения вкладки (Рисунок 70):

- Должностные и контактные лица;
- Счета;
- Подразделения.

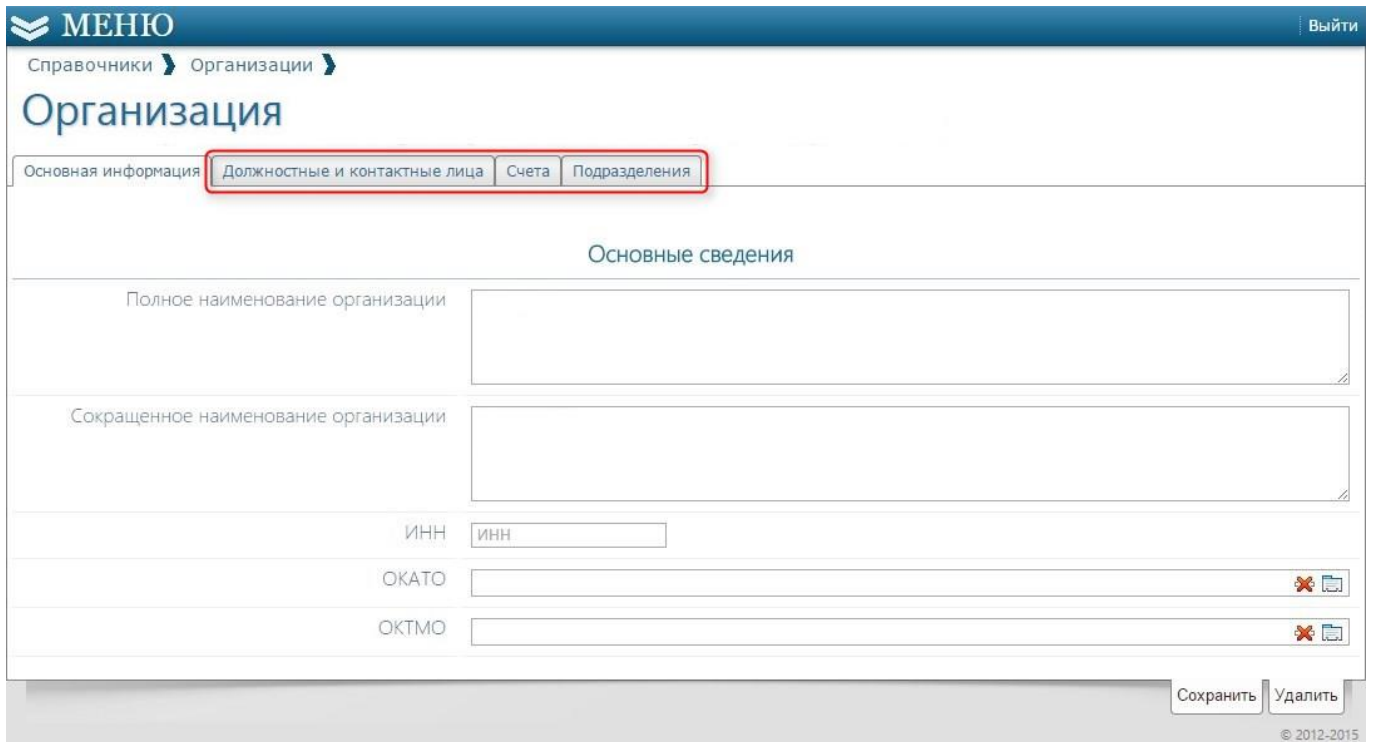


Рисунок 70

Для заполнения вкладки «Должностные и контактные лица» необходимо перейти в нее и нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 71).

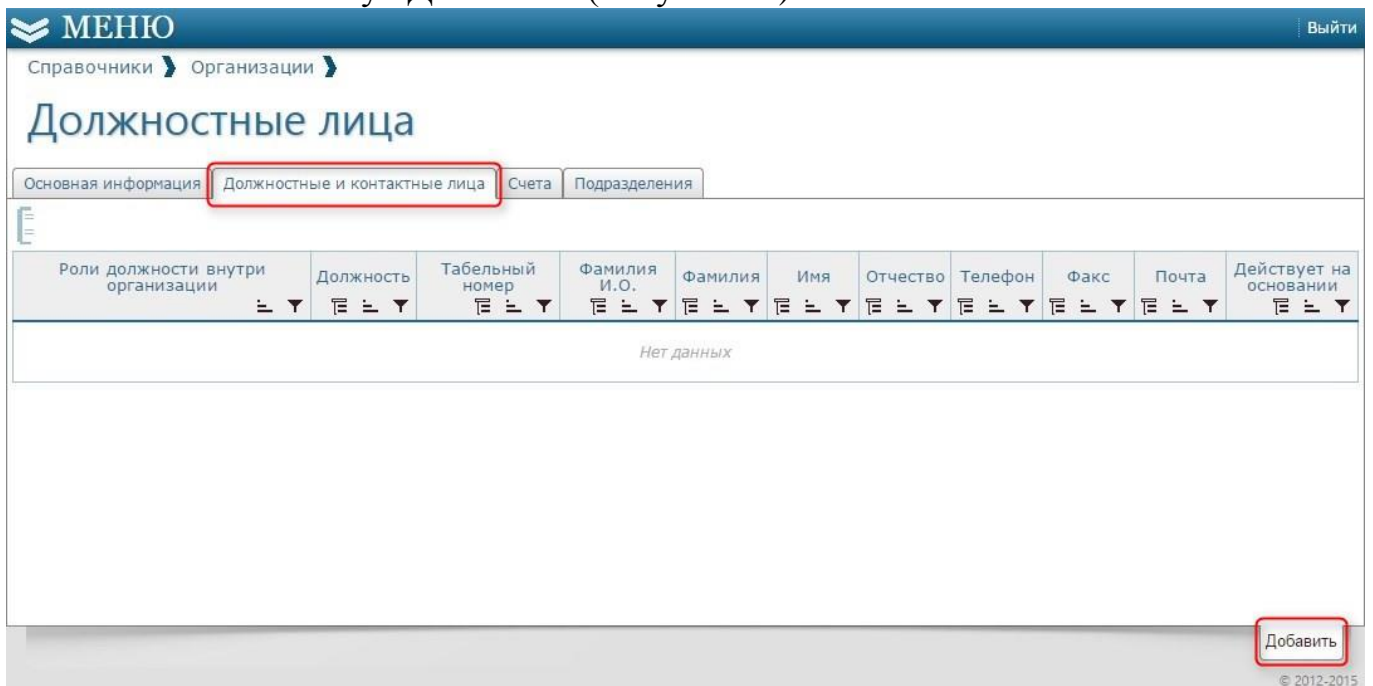


Рисунок 71

В открывшемся окне «Создание записи» заполнить требуемые поля и нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 72).

МЕНЮ Выйти

Справочники > Организации >

Должностные лица

Основная информация | Должностные и контактные лица | Счета | Подразделения

Роли должности внутри организации | Должность | Табельный номер | Фамилия И.О.

Нет данных

Создание записи

Дата начала действия

Дата окончания действия -

Роли должности внутри организации

Должность

Фамилия

Имя

Отчество

Фамилия И.О.

Телефон

Факс

Почта

Табельный номер

Действует на основании

Сохранить

Рисунок 72

Для заполнения вкладки «Счета» необходимо перейти в нее и нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 73).

МЕНЮ Выйти

Справочники > Организации >

Счета организаций

Основная информация | Должностные и контактные лица | Счета | Подразделения

Тип счёта | Номер счёта | Наименование счёта | Состояние счёта | Дата открытия | Дата закрытия

Нет данных

Добавить

© 2012-2015

Рисунок 73

В открывшемся окне «Создание записи» заполнить требуемые поля и нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 74).

The image shows a software interface with two main panes. The left pane is titled "Счета организаций" (Organization Accounts) and contains a list of accounts with columns for "Тип счёта" (Account Type), "Номер счёта" (Account Number), and "Наименование счёта" (Account Name). The right pane is titled "Создание записи" (Create Record) and contains a form for entering account details. The form fields are as follows:

- Дата начала действия (Start date of action)
- Дата окончания действия (End date of action) -
- Тип счёта * (Account type) - required field
- Номер счёта * (Account number) - required field
- Наименование счёта (Account name)
- Лицевой счёт контрагента (Counterparty account type) - Лицевой счёт контрагента (Counterparty account)
- Наименование филиала банка (Bank branch name) - Наименование филиала банка (Bank branch name)
- Родительский счет * (Parent account) - required field
- Подразделение (Department)
- Банк (Bank)
- БИК (BIC) - БИК (BIC)
- Корсчёт (Correspondent account) - Корсчёт (Correspondent account)
- Состояние счёта * (Account status) - required field, dropdown menu with "Открыт" (Open) selected
- Использовать по умолчанию для обеспечения заявки (Use as default for order guarantee) - checkbox
- Использовать по умолчанию для обеспечения контракта (Use as default for contract guarantee) - checkbox
- Дата открытия (Opening date) - Дата открытия (Opening date)
- Дата закрытия (Closing date) - Дата закрытия (Closing date)
- Примечание (Remarks) - Примечание (Remarks)

At the bottom of the form is a "Сохранить" (Save) button.

Рисунок 74

Для заполнения вкладки «Подразделения» необходимо перейти в нее и нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 75).

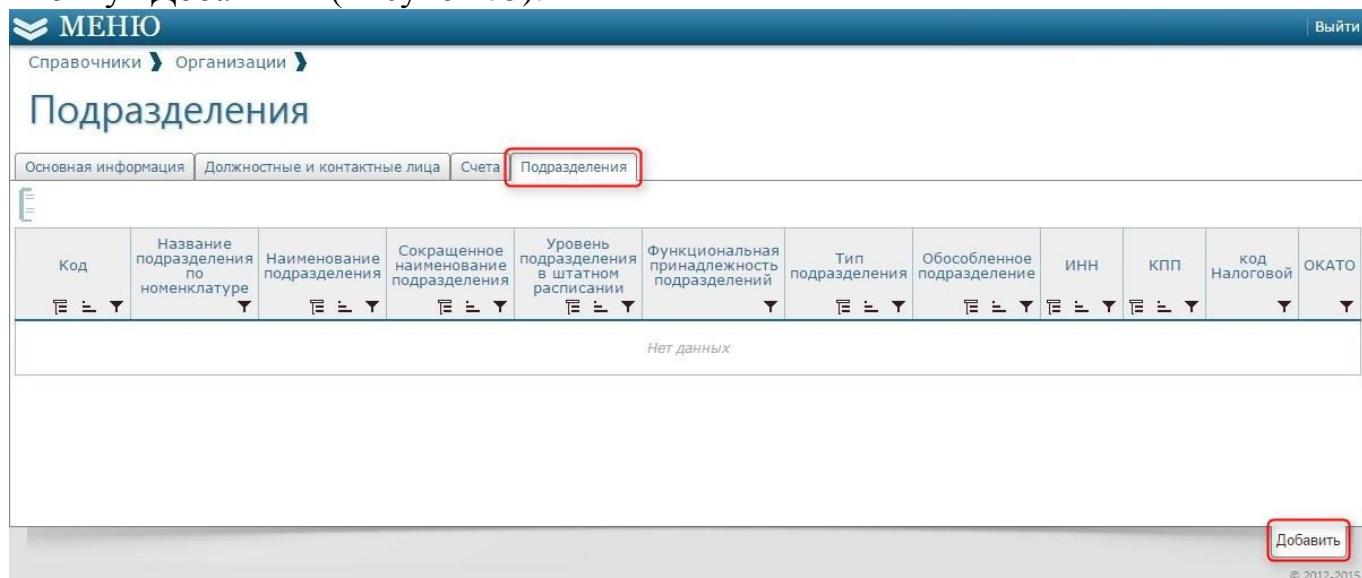


Рисунок 75

В открывшемся окне «Создание записи» заполнить требуемые поля. По окончании заполнения в правой нижней части окна нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 76).

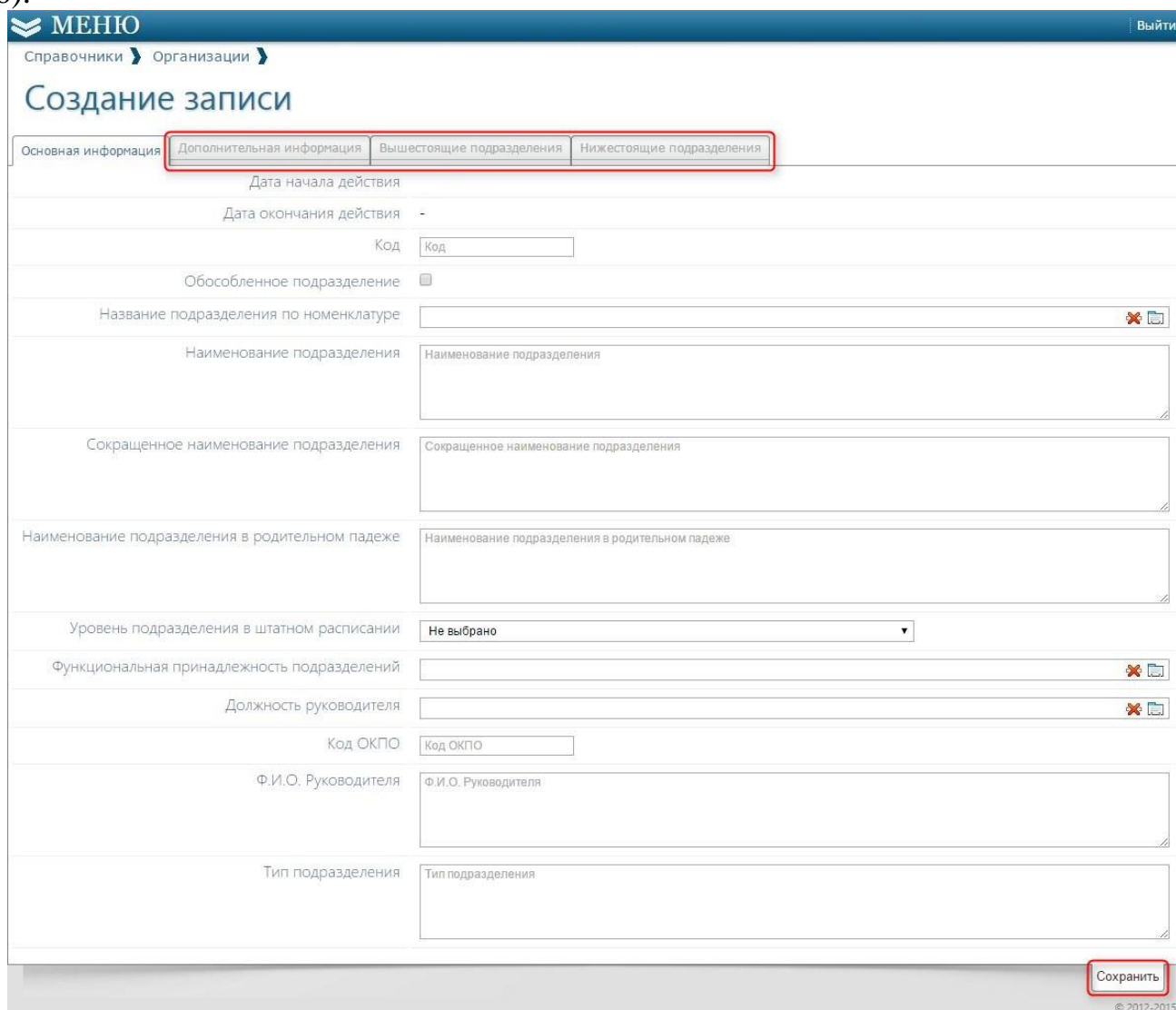


Рисунок 76

После того как сохранена основная информация, становятся доступными для заполнения следующие вкладки, которые заполняются по необходимости (Рисунок 76):

- Дополнительная информация;
- Вышестоящие подразделения;
- Нижестоящие подразделения.

Для возврата к списочной форме Организаций необходимо в строке навигации нажать на п.м. «Организации» (Рисунок 77).

МЕНЮ Выйти

Справочники > **Организации** >

Создание записи

Основная информация | Должностные и контактные лица | Счета | Подразделения

Основные сведения

Полное наименование организации	<input type="text" value="Полное наименование организации"/>
Сокращенное наименование организации	<input type="text" value="Сокращенное наименование организации"/>

Рисунок 77

6. Создание «Владельца данных»

В настройке «Владелец данных» осуществляется добавление нового Владельца данных, который является объектом системы; в рамках которого отображаются документы, созданные роли, настройки доступа, а также ранее созданные учетные записи пользователей.

Для добавления владельца данных необходимо перейти в п.м. «Управление доступом» – «Владельцы данных». (Рисунок 78).

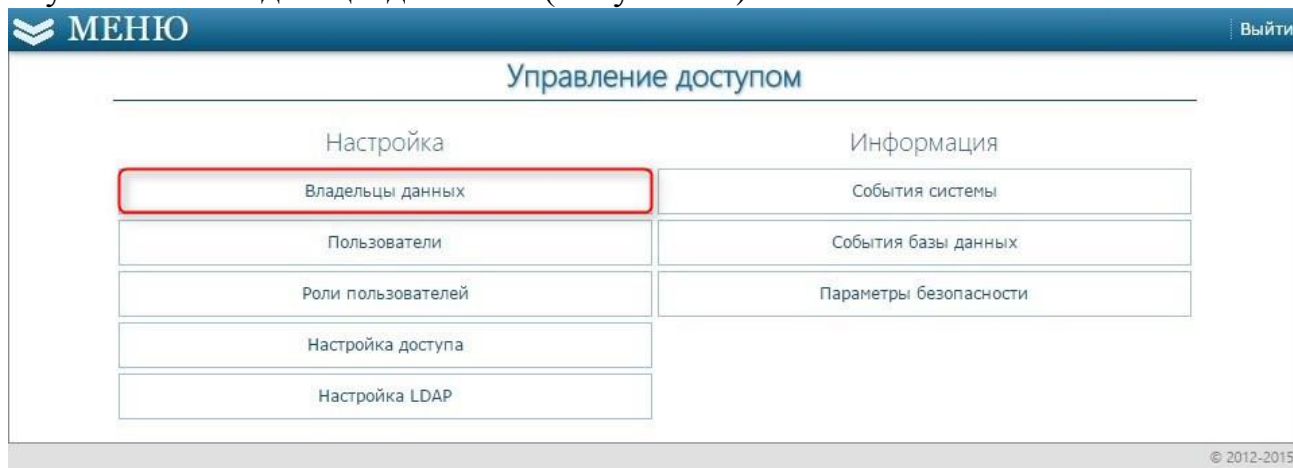


Рисунок 78

В открывшемся окне «Владельцы данных» нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 79).

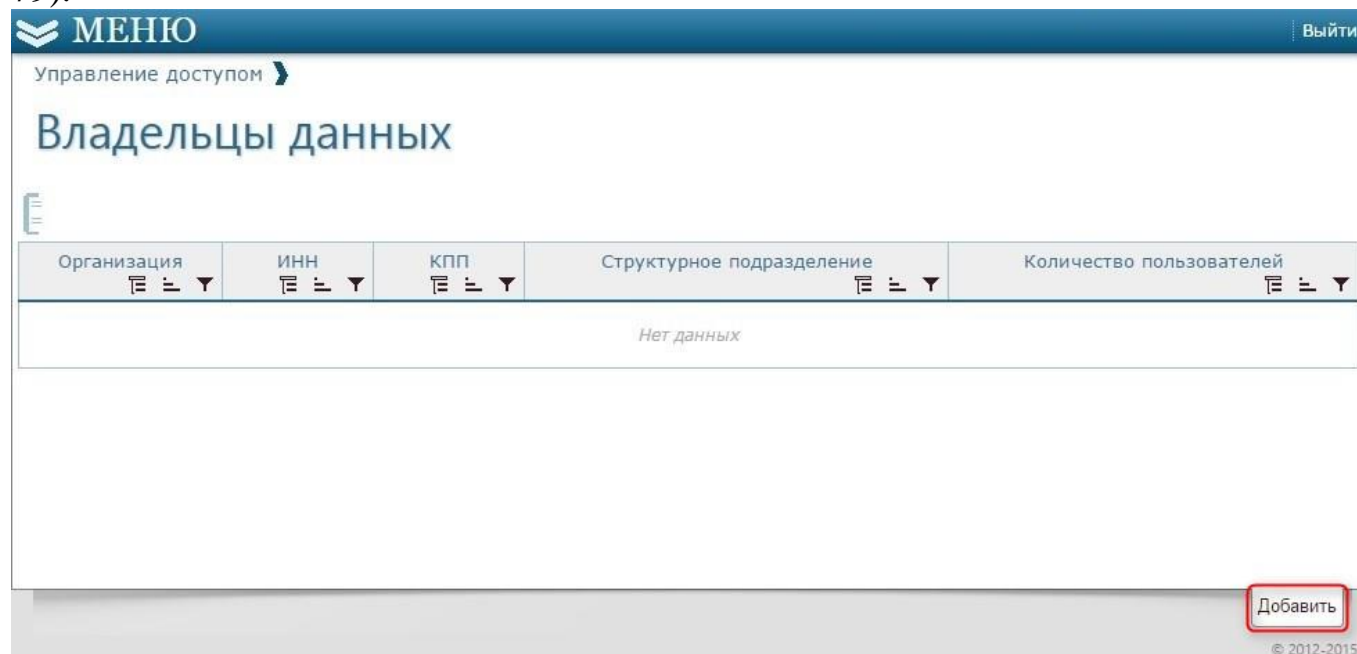


Рисунок 79

В окне «Владелец данных» заполнить требуемые поля и нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 80).

The screenshot shows a software interface with a blue header bar containing 'МЕНЮ' and 'Выйти'. The main area is split into two panes. The left pane is titled 'Управление доступом' and 'Владельцы данных', showing a table with columns for 'Организация', 'ИНН', and 'КПП'. The right pane is titled 'Владелец данных' and contains a form with the following fields:

- Наименование: Организация * (text input)
- Структурное подразделение (text input)
- Вышестоящие владельцы данных (text input)
- Полномочия Организации, являющейся представителем заказчика (223 ФЗ) FZ223ORGANIZER (text input)

A 'Сохранить' button is located at the bottom of the form.

Рисунок 80

После сохранения, в окне «Владельцы данных» появится сохраненная запись.

7. Создание «Роли пользователей»

«Роли пользователей» предназначены для предоставления доступа к объектам и их методам.

Для добавления новой роли необходимо в разделе «Управление доступом» выбрать п.м. «Роли пользователей» (Рисунок 81).

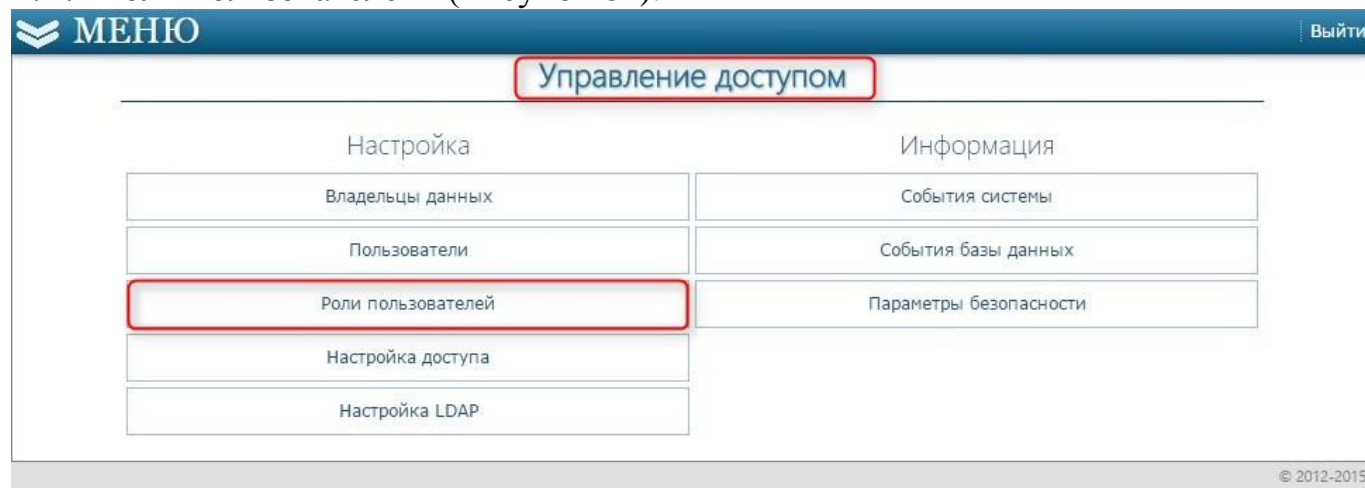


Рисунок 81

В открывшемся окне «Роли пользователей» нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 82).

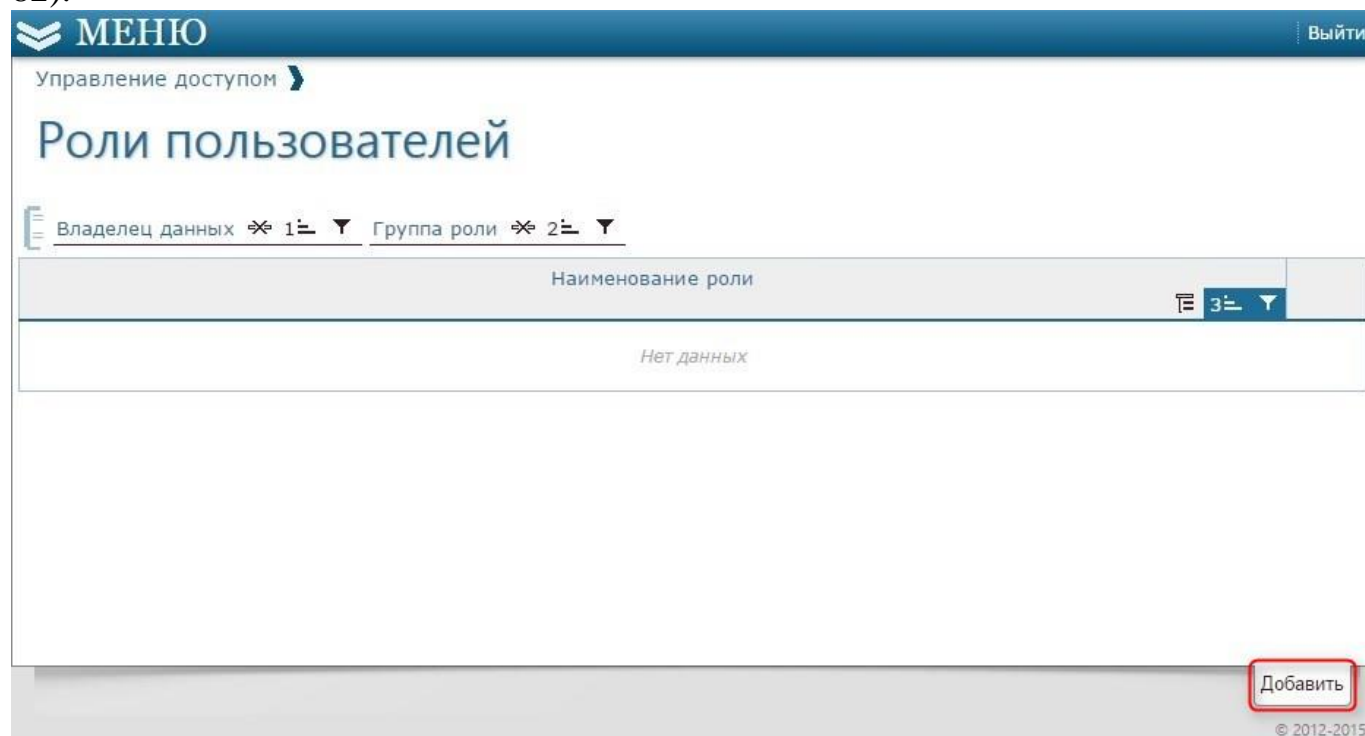


Рисунок 82

В окне «Роль» заполнить требуемые поля и нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 83).

МЕНЮ Выйти

Управление доступом >

Роли пользователей

Владелец данных 1 Группа роли 2

Наименование роли

Владелец данных

Группа роли *

Наименование роли *

Рисунок 83

После сохранения, в окне «Роли пользователей» появится сохраненная запись (Рисунок 84).

МЕНЮ Выйти

Управление доступом >

Роли пользователей

Владелец данных 1 Группа роли 2

Наименование роли

→

→ Главный бухгалтер

Просмотр и согласование документов

Всего записей: 1

© 2012-2015

Рисунок 84

Далее, добавленную новую роль следует привязать к объектам с отмеченными методами. Для этого, открываем строку с названием роли и ставим отметку показать «Все права системы» (Рисунок 85).

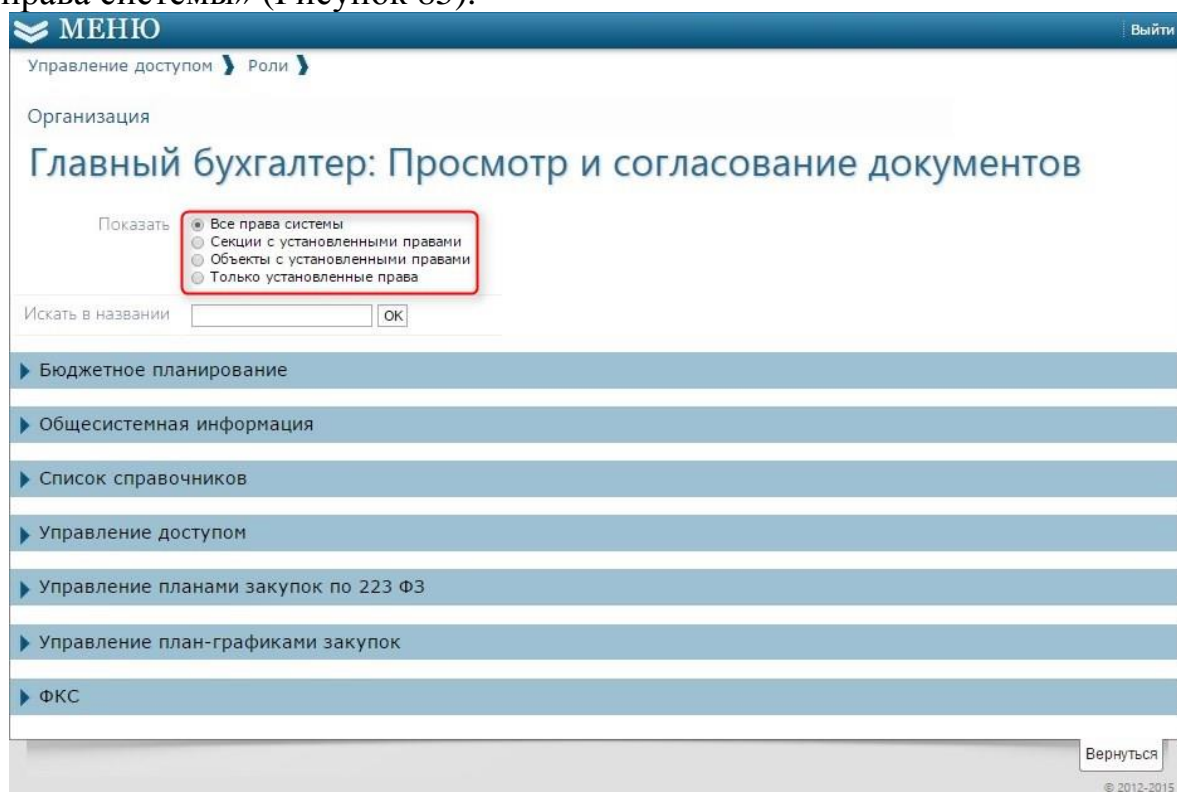


Рисунок 85

Например, чтобы добавить методы для объектов в разделе «Бюджетное планирование» следует его развернуть и для необходимых объектов проставить метод(ы) (Рисунок 86).

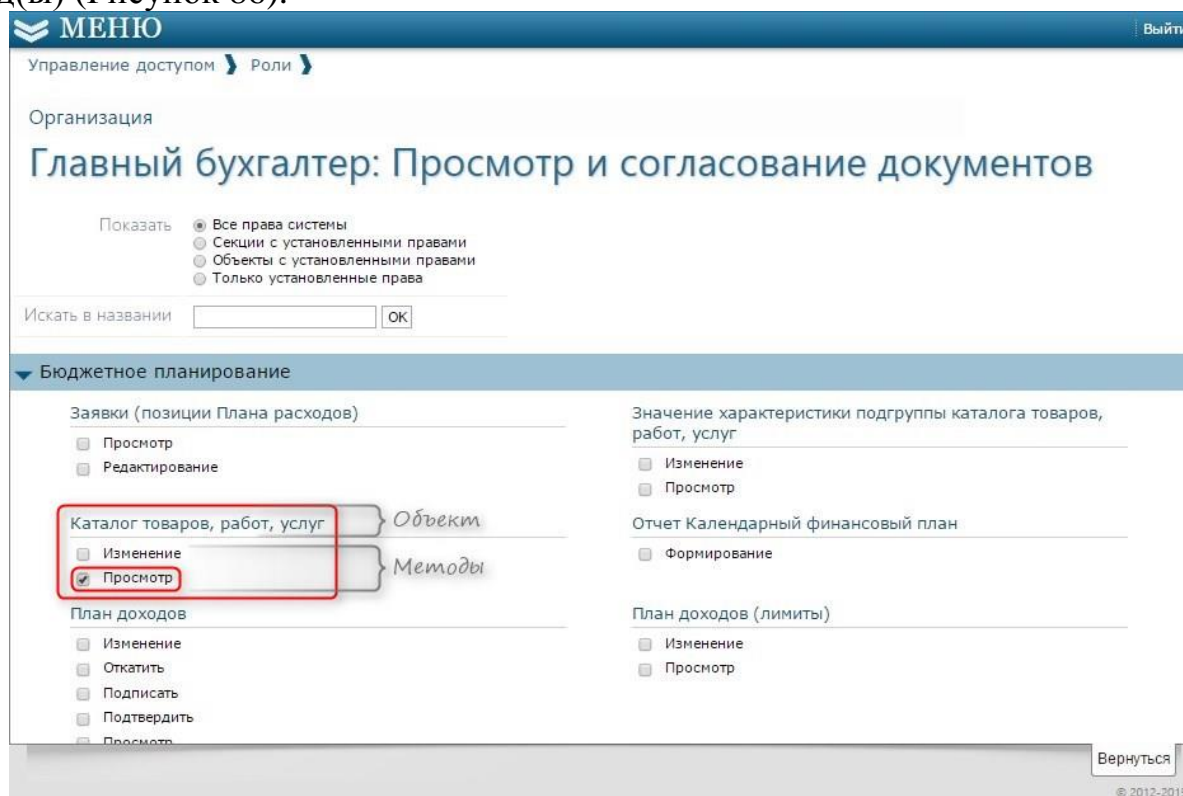


Рисунок 86

Тем самым к роле привязываются объекты и их методы.

7.1. Назначение роли пользователю

Для назначения роли пользователю следует в разделе «Управление доступом» выбрать п.м. «Пользователи» (Рисунок 87).

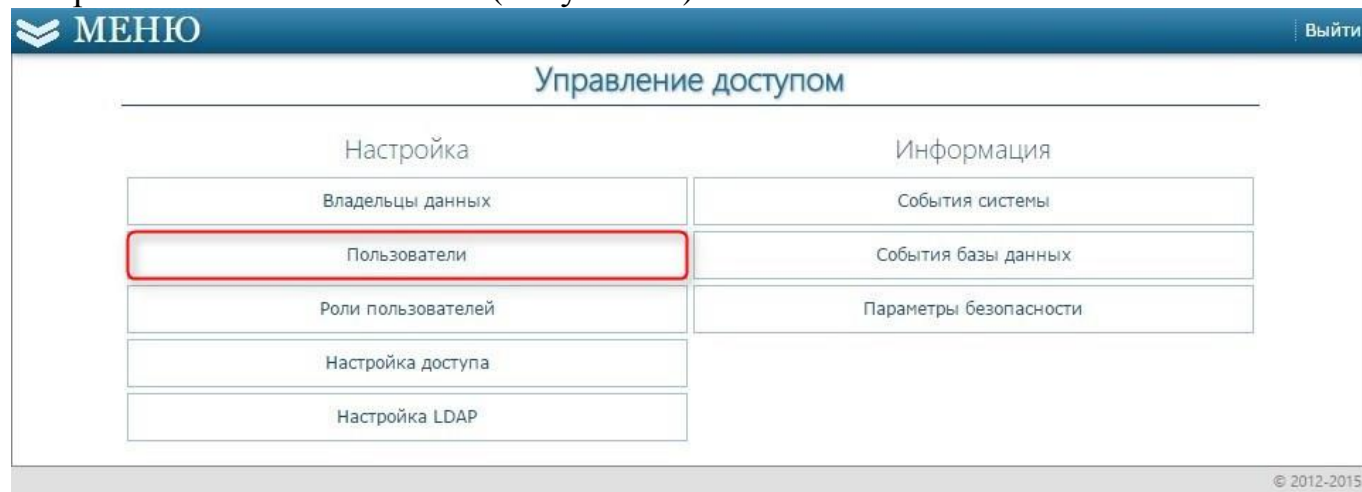


Рисунок 87

В окне «Пользователи» выбрать необходимого пользователя и в открывшемся окне в разделе «Роли» отметить необходимую роль (Рисунок 88).

После того как отмечены необходимые роли, внизу справа нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 88).

Пользователь

Основная информация | События

Владелец данных: Организация

Отображаемое имя *: Организация

E-mail: Для отправки писем системой: E-mail

Данные доступа в систему

Домен: [выпадающий список]

Логин *: Логин

Пароль *: Пароль

Подтверждение *: Подтверждение пароля

Доступ по дате (включительно): Доступ по дате

Срок действия пароля: Без ограничения

Данные сертификата

Отпечаток сертификата пользователя: Отпечаток сертификата удостоверяющего центра

Отпечаток сертификата удостоверяющего центра

Данные для документов и отображения

Фамилия: Фамилия

Имя: Имя

Отчество: Отчество

Телефон: Телефон

Факс: Факс

E-mail: E-mail

Должность: Должность

Контактная информация

Роли

Главный бухгалтер

Просмотр и согласование документов

Сохранить | Сохранить и закрыть | Заблокировать | Удалить

Рисунок 88

7.2. Настройка доступа

Настройка доступа фактически повторяет действия установление прав на объекты и их методы описанные в п.м. Создание «Роли пользователей».

Отличие от п.м. «Создание «Роли пользователей»» заключается в том, что в «Настройке доступа» реализовано отображение в разрезе объектов и методов. Тем самым изменение можно применить для множества ролей.

Для настройки доступа необходимо в разделе «Управление доступом» выбрать п.м. «Настройка доступа» (Рисунок 89).

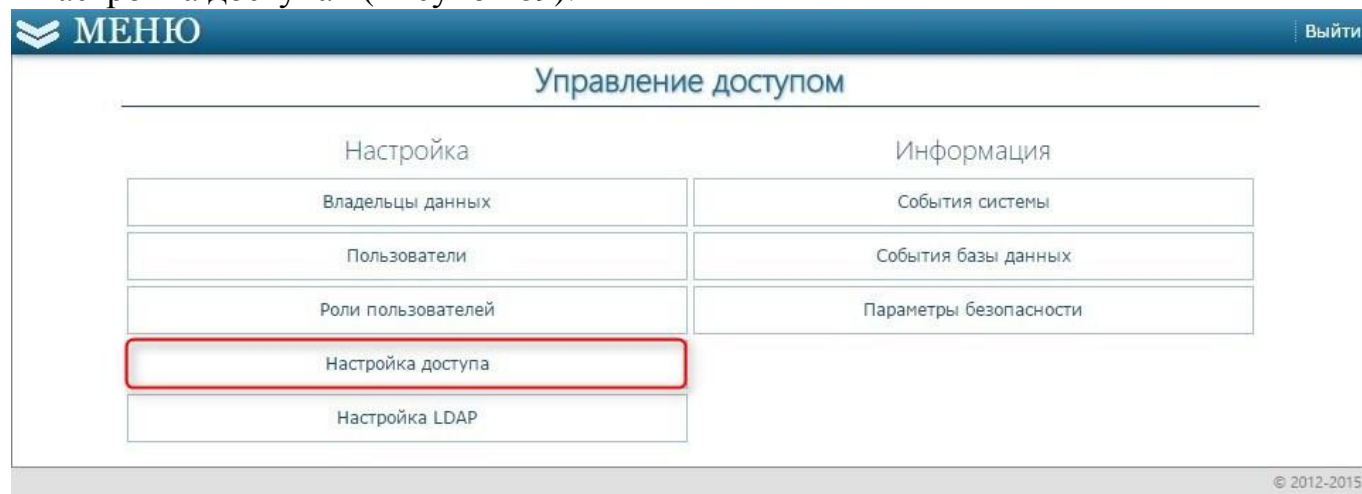


Рисунок 89

В открывшемся окне «Настройка доступа» отображается список объектов, который содержит в себе методы (Рисунок 90).

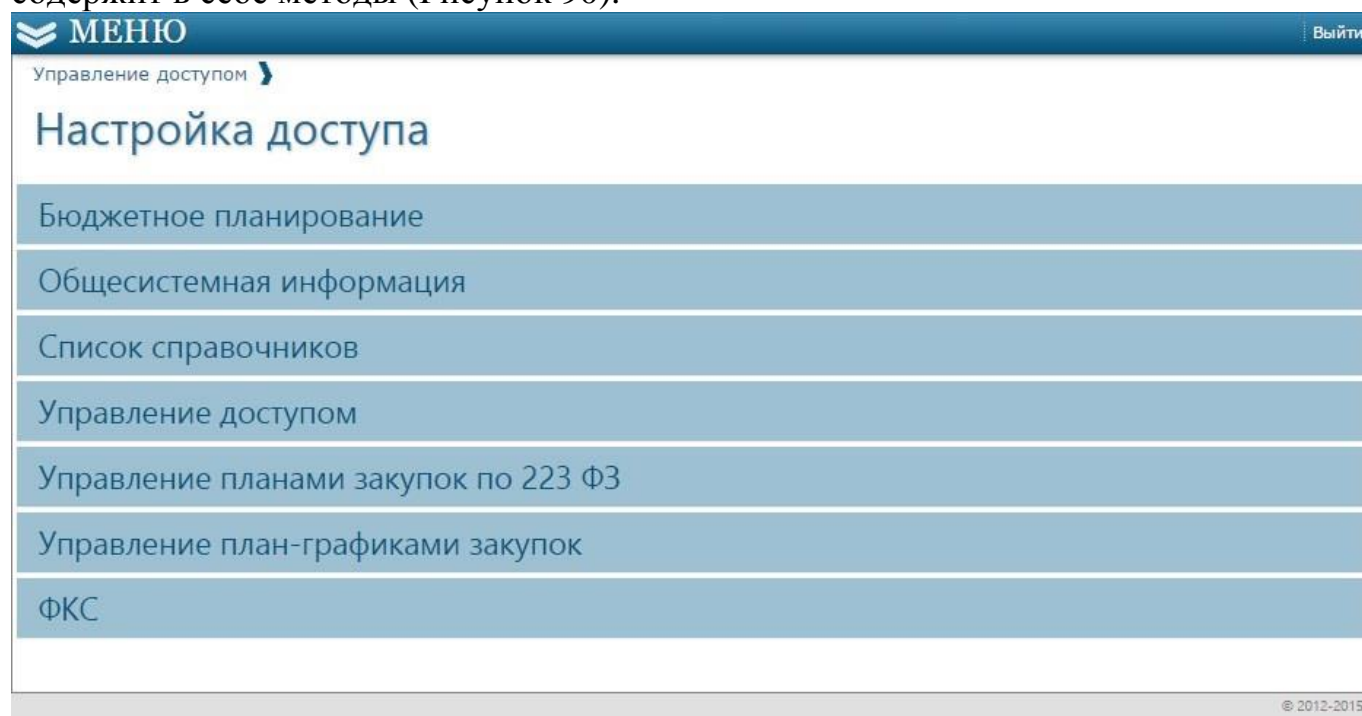


Рисунок 90

Например, чтобы в «Бюджетном планировании» для объекта «Каталог товаров, работ, услуг» добавить метод «Изменение» и применить для роли, следует его развернуть и выделить необходимую строку (Рисунок 91).



Рисунок 91

В открывшемся окне «Бюджетное планирование» необходимо отметить роль, к которой необходимо добавить данный метод и нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 92).

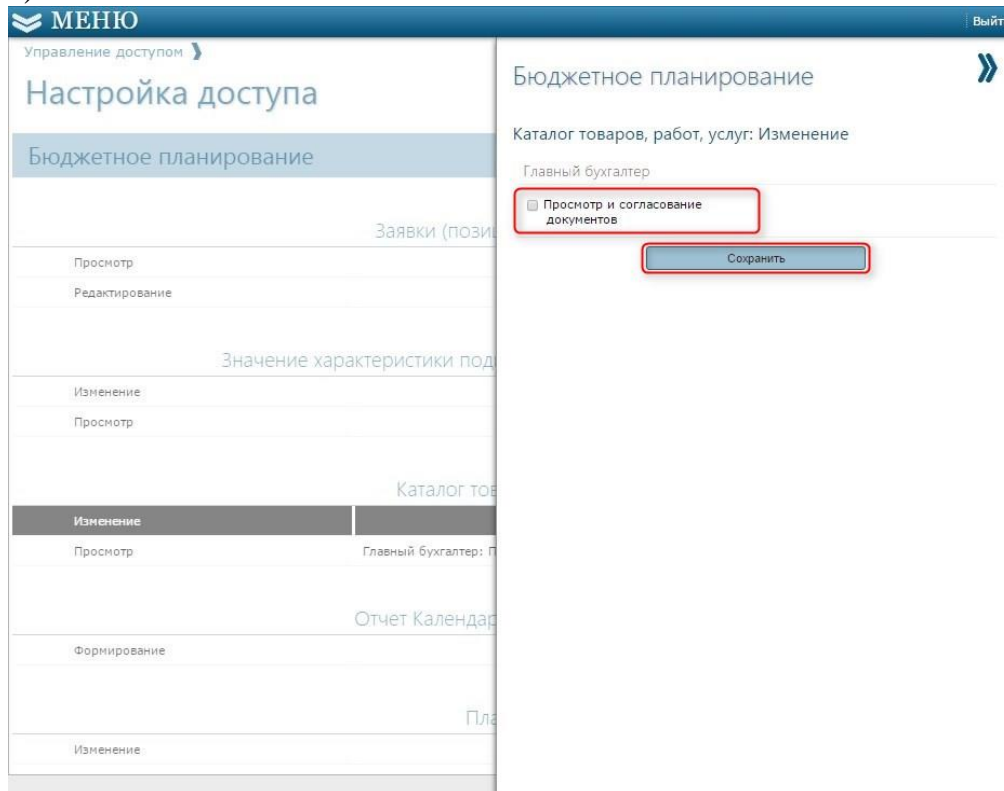


Рисунок 92

8. Создание «Пользователя»

Настройка «Пользователи» предназначена для регистрации пользователей в Программе для ЭВМ «ЕТС.БЮДЖЕТИРОВАНИЕ». В п.м. «Пользователи» осуществляется добавление новых пользователей, а также редактирование уже имеющихся записей.

Для создания нового пользователя необходимо в разделе «Управление доступом» выбрать п.м. «Пользователи» (Рисунок 93).

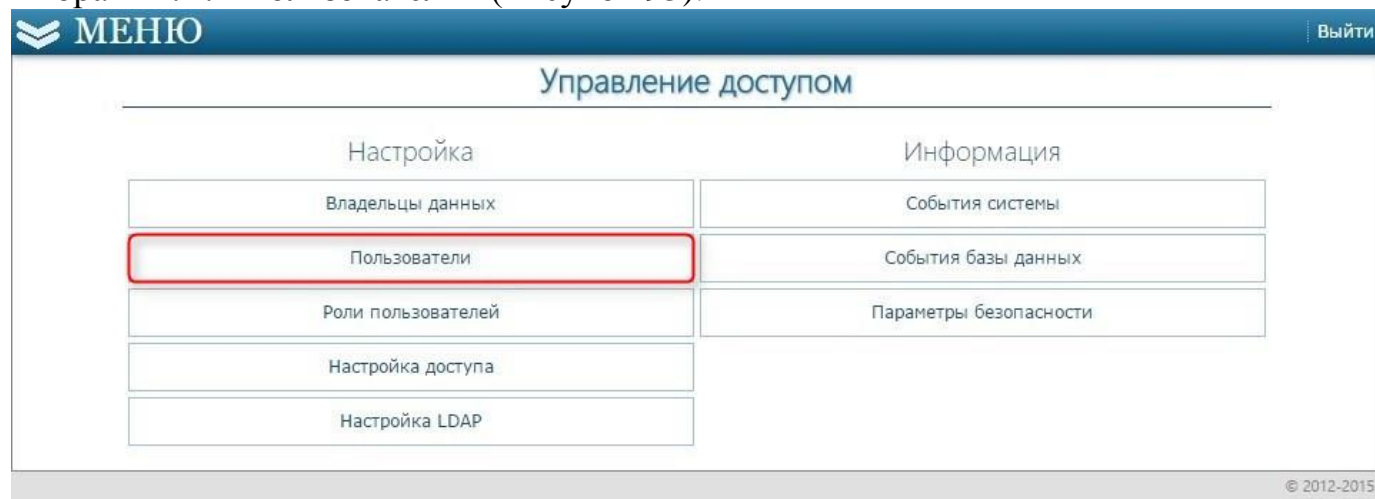


Рисунок 93

В окне «Пользователи» нажать на кнопку «Добавить» (Рисунок 94).

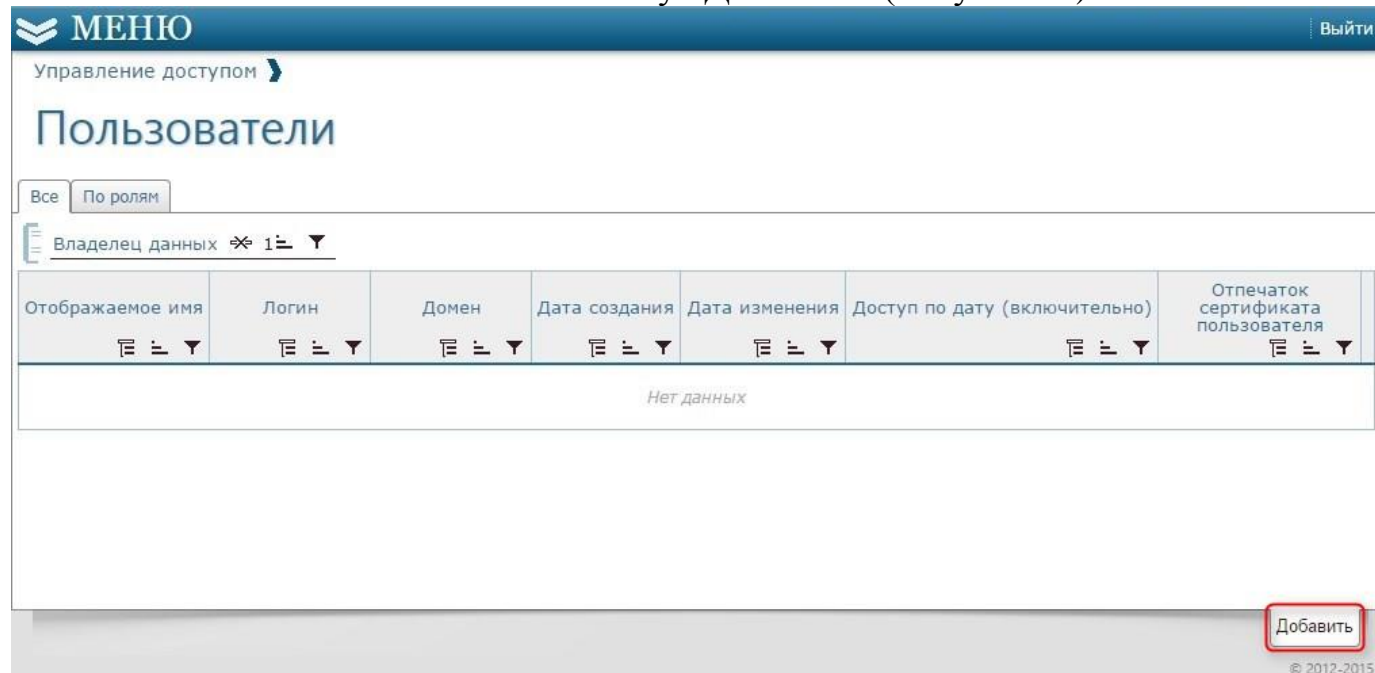


Рисунок 94

В окне «Новый пользователь» заполнить требуемые поля (Рисунок 95). Поля помеченные звездочкой «*» обязательны для заполнения. Поле «Пароль» должен содержать Буквенно-цифровую логику с учетом букв в верхнем и нижнем регистрах. По окончании заполнения в правой нижней части окна нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 95).

МЕНЮ Выйти

Управление доступом > Пользователи >

Новый пользователь

Основная информация

Владелец данных *

Отображаемое имя * E-mail
Для отправки писем системой.

Данные доступа в систему

Домен

Логин * Пароль *
Подтверждение *
Чтобы установить или изменить пароль введите новый пароль. При указании пароля введите его еще раз для подтверждения.

Доступ по дате (включительно) Срок действия пароля **Без ограничения**

Данные сертификата

Отпечаток сертификата пользователя Отпечаток сертификата удостоверяющего центра

Данные для документов и отображения

Фамилия Имя Отчество

Телефон Факс E-mail

Должность Контактная информация

Аудит

Создан - Изменен - Пароль изменен -

© 2012-2015

Рисунок 95

После того как документ сохранен, в нижней части появляется раздел «Роли», которые необходимы для работы пользователя (Рисунок 96). Отметить необходимые.

После того, как отмечены необходимые роли, в правой нижней части окна нажать на кнопку «Сохранить и закрыть» (Рисунок 96). Будет произведен переход в окно «Пользователи», в котором отобразится сохраненная запись.

МЕНЮ Выйти

новый пароль подтверждения

Доступ по дате (включительно) Срок действия пароля **Без ограничения**

Данные сертификата

Отпечаток сертификата пользователя Отпечаток сертификата удостоверяющего центра

Данные для документов и отображения

Фамилия Имя Отчество

Телефон Факс E-mail

Должность Контактная информация

Роли

Главный бухгалтер

Просмотр и согласование документов

© 2012-2015

Рисунок 96