

**СИСТЕМА «PETROL PLUS»
МОДУЛЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА
IEM-AS**

***Инструкция по установке
Версия 7.2.0.0***

ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ (раздел, страница)	ИЗМЕНЕНИЯ тип (дополнения, удаления) и конкретное описание	
Публикация документа	Дата: 15.05.2012	Версия: 1.5.0.0
Публикация документа	Дата: 09.08.2012	Версия: 1.5.0.0 - 1.6.0.0
п. 3, стр. 7 п. 4, стр. 14	Изменены пути по умолчанию к каталогам установки IEM-AS (клиент) и IEM-AS (сервер). Теперь названия и пути к папкам содержат только латиницу	
Публикация документа	Дата: 17.12.2012	Версия: 1.7.0.0
Рис. 2, стр. 8, Рис. 14, стр. 15	Изменены минимальные требования необходимого дискового пространства	
Публикация документа	Дата: 13.02.2014	Версия: 1.9.0.0 – 2.2.0.0
Публикация документа	Дата: 19.09.2014	Версия: 1.9.0.0 – 2.2.1.0
Публикация документа	Дата: 08.05.2015	Версия: 7.0.0.0
Публикация документа	Дата: 29.01.2016	Версия: 7.2.0.0

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 Список используемых сокращений.....	5
2 ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ	6
2.1 Условия для установки программ	6
2.2 Комплект установки	6
2.3 Необходимые данные для установки программ.....	6
3 УСТАНОВКА ПО IEM-AS (КЛИЕНТ).....	7
4 УСТАНОВКА ПО IEM-AS (СЕРВЕР).....	14

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. Выбор папки установки IEM-AS (клиент)	7
Рис. 2. Выбор компонентов IEM-AS (клиент).....	8
Рис. 3. Ввод названия профиля обмена IEM-AS (клиент).....	8
Рис. 4. Выбор папки ярлыков IEM-AS (клиент) в меню «Пуск»	9
Рис. 5. Окно выбора дополнительных задач при установке IEM-AS (клиент).....	9
Рис. 6. Окно готовности к установке IEM-AS (клиент).....	10
Рис. 7. Установка IEM-AS (клиент)	10
Рис. 8. Окно мастера работы с Базой Данных (перед подключением к БД ОЦ)	11
Рис. 9. Окно «Ввод пароля»	11
Рис. 10. Окно мастера работы с БД после подключения к БД ОЦ	12
Рис. 11. Окно установки в БД ОЦ объектов программы IEM-AS (клиент)	12
Рис. 12. Окно завершения установки	13
Рис. 13. Выбор папки установки IEM-AS (сервер).....	14
Рис. 14. Выбор компонентов IEM-AS (сервер)	15
Рис. 15. Ввод названия профиля обмена IEM-AS (сервер)	15
Рис. 16. Выбор папки ярлыков IEM-AS (сервер) в меню «Пуск»	16
Рис. 17. Окно выбора дополнительных задач при установке IEM-AS (сервер)	16
Рис. 18. Окно готовности к установке IEM-AS (сервер)	17
Рис. 19. Установка IEM-AS (сервер)	17
Рис. 20. Окно мастера работы с Базой Данных (перед подключением к БД АС).....	18
Рис. 21. Окно «Ввод пароля»	18
Рис. 22. Окно мастера работы с БД после подключения к БД АС	19
Рис. 23. Окно установки в БД АС объектов программы IEM-AS (сервер)	19
Рис. 24. Окно завершения установки	20

1 ВВЕДЕНИЕ

В данном документе приведены инструкции по установке модуля информационного обмена «IEM-AS» (далее по тексту — *Модуль*), входящего в состав программного комплекса «Petrol Online».

Примечание.

Для выполнения процедур удаления или обновления ПО *Модуля* обратитесь в службу технической поддержки.

1.1 Список используемых сокращений

IEM-AS (сервер)	— модуль информационного обмена (сервер)
IEM-AS (клиент)	— модуль информационного обмена (клиент)
АС	— авторизационный сервер
БД	— база данных
ОЦ	— операционный центр
ПК	— персональный компьютер

2 ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

2.1 Условия для установки программ

Для обеспечения минимального времени доступа к БД рекомендуется устанавливать программу IEM-AS (клиент) на один ПК с БД ОЦ, а программу IEM-AS (сервер) — на один ПК с БД АС. При невозможности такой установки допускается использовать для доступа к соответствующей БД Ethernet-соединение (см. документ «*Petrol Online. ПАТ*»).

2.2 Комплект установки

Комплект установки *Модуля* включает в себя следующие файлы:

- `iem_client_setup7.2.0.0.exe` — исполняемый файл программы установки IEM-AS (клиент);
- `iem_server_setup7.2.0.0.exe` — исполняемый файл программы установки IEM-AS (сервер).

2.3 Необходимые данные для установки программ

Для установки программ потребуются следующие данные:

1. IEM-AS (клиент):
 - имя и пароль пользователя БД ОЦ. Значения по умолчанию: **MAGICASH5** и **NCTMAGICASH5** соответственно;
 - строка соединения с БД ОЦ. Значение по умолчанию: **MAGICASH**;
 - пароль системного пользователя с именем SYS. Значение по умолчанию: **NCTSYS**;
 - название приложения Oracle, в которое установлена БД ОЦ («Oracle Home»). Значение по умолчанию: **Default** (например, **Default (Ora10g)**).
2. IEM-AS (сервер):
 - имя и пароль пользователя БД АС. Значения по умолчанию: **ASSERVER** и **NCTASSERVER** соответственно;
 - строка соединения с БД АС. Значение по умолчанию: **MAGICASH**;
 - пароль системного пользователя с именем SYS. Значение по умолчанию: **NCTSYS**;
 - название приложения Oracle, в которое установлена БД АС («Oracle Home»). Значение по умолчанию: **Default** (например, **Default (Ora10g)**).

Примечания:

1. Имя и пароль пользователя БД ОЦ задаются при установке ОЦ. Значения этих параметров необходимо уточнить у сотрудника, проводившего установку ОЦ (см. документ «*Инструкция по установке и обновлению. ОЦ*»).
2. Имя и пароль пользователя БД АС задаются при установке АС. Значения этих параметров необходимо уточнить у сотрудника, проводившего установку АС (см. документ «*Инструкция по установке. AS Petrol Online*»).
3. Строка соединения, пароль системного пользователя и название приложения Oracle задаются при установке Oracle. Значения этих параметров необходимо уточнить у сотрудника, проводившего установку Oracle (см. документ «*Инструкция по установке Oracle 10g*» или «*Инструкция по установке Oracle 11g*»).

3 УСТАНОВКА ПО IEM-AS (КЛИЕНТ)

Для установки программы IEM-AS (клиент) выполните следующие действия:

1. Запустите файл `iem_client_setup7.2.0.0.exe`. Откроется окно приветствия Мастера установки.
2. Нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно выбора папки установки (см. Рис. 1).

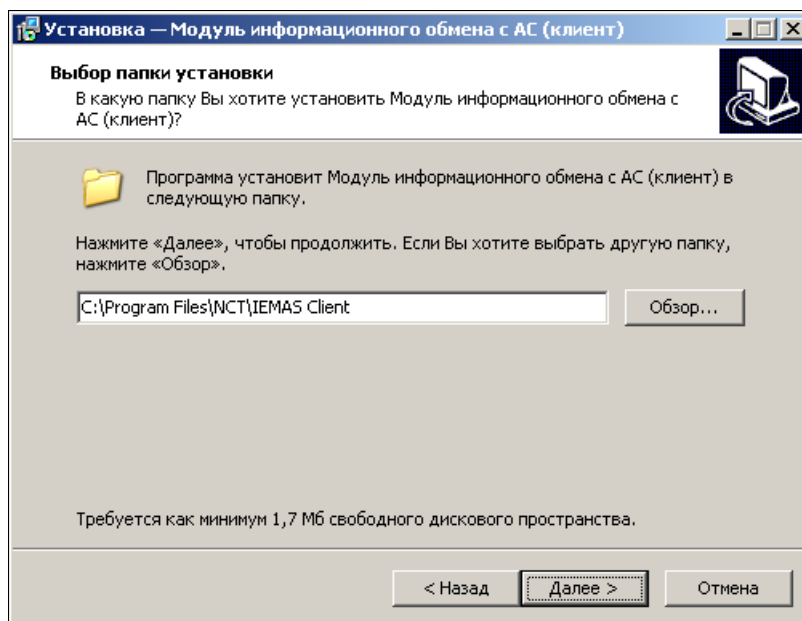


Рис. 1. Выбор папки установки IEM-AS (клиент)

В окне необходимо указать папку установки IEM-AS (клиент) (по умолчанию для установки предлагается папка `C:\Program Files\NCT\IEMAS Client`). При необходимости изменения папки установки нажмите на кнопку **Обзор...** и укажите нужную папку. Название и путь к папке установки также можно задать вручную. Если заданной папки не существует, она будет создана в процессе установки.

Примечание.

В названии папки нельзя использовать символ круглой закрывающейся скобки “)”.

3. Выбрав папку установки, нажмите на кнопку **Далее >**.

4. Следующим шагом после задания папки установки IEM-AS (клиент) является выбор устанавливаемых компонентов (см. Рис. 2).

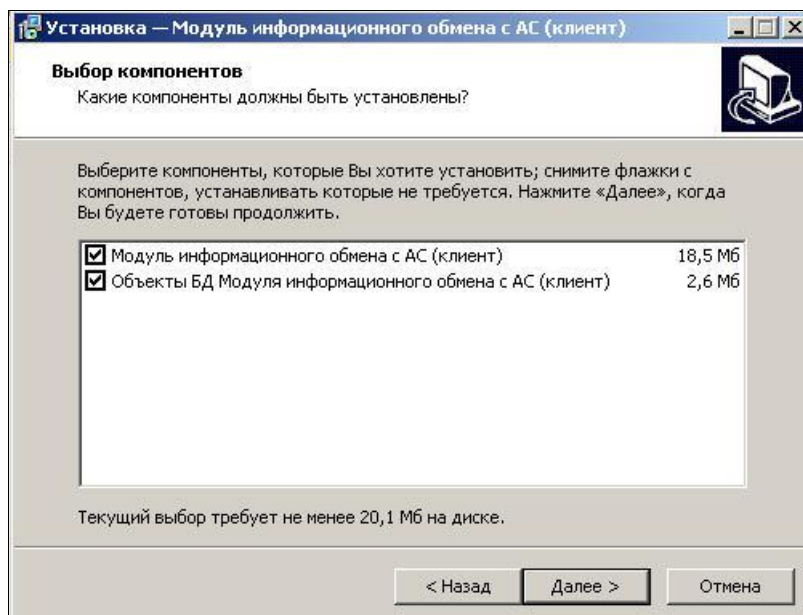


Рис. 2. Выбор компонентов IEM-AS (клиент)

В окне выбора компонентов выберите установку всех компонентов IEM-AS (клиент) (флаги установлены по умолчанию) нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно ввода названия профиля обмена, который будет использоваться программой IEM-AS (клиент) по умолчанию (см. Рис. 3).

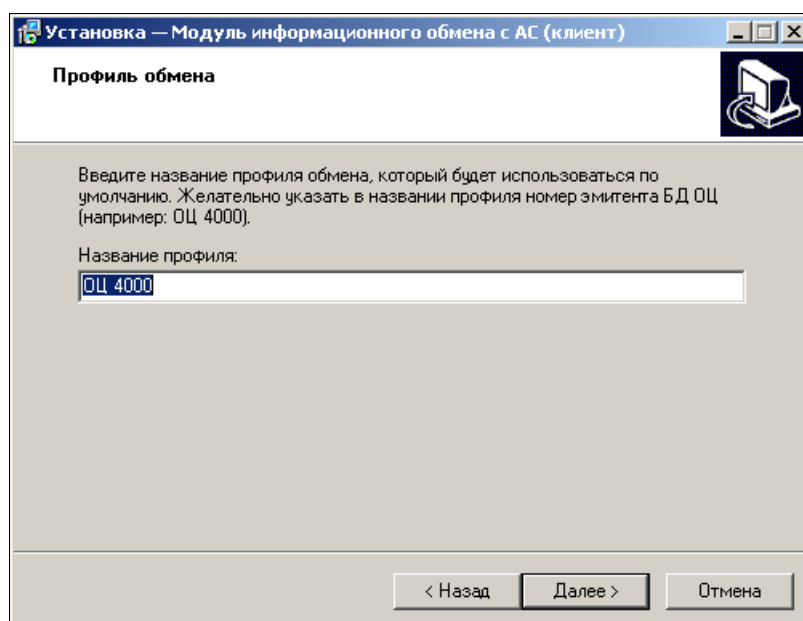


Рис. 3. Ввод названия профиля обмена IEM-AS (клиент)

5. Введите название профиля обмена и нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно выбора папки для создания ярлыков в меню «Пуск» (см. Рис. 4).

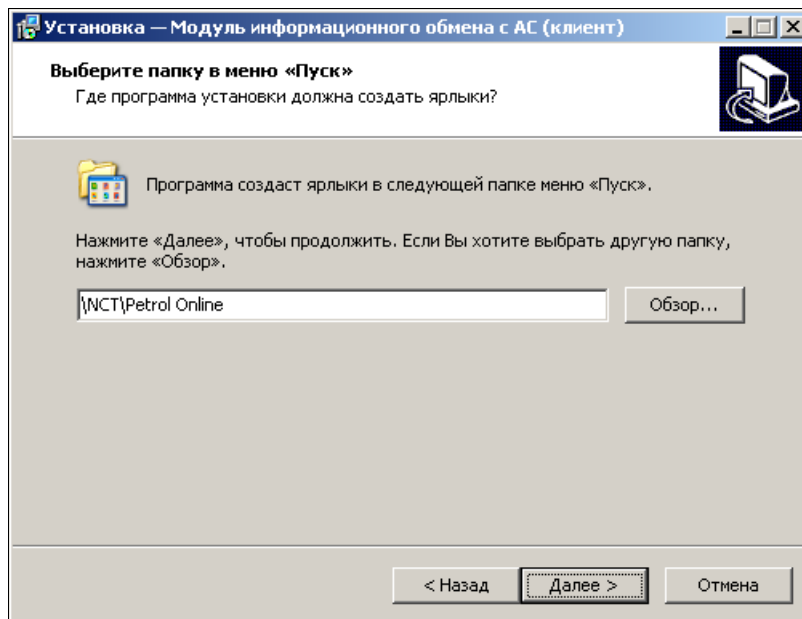


Рис. 4. Выбор папки ярлыков IEM-AS (клиент) в меню «Пуск»

6. В качестве папки ярлыков рекомендуется оставить заданную по умолчанию папку NCT \Petrol Online (см. Рис. 4). При необходимости изменения папки введите её название вручную. Если заданной папки не существует, она будет создана в процессе установки. Для использования уже существующей папки нажмите на кнопку **Обзор...** и укажите нужную папку. После выбора папки нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно выбора дополнительных задач (см. Рис. 5).

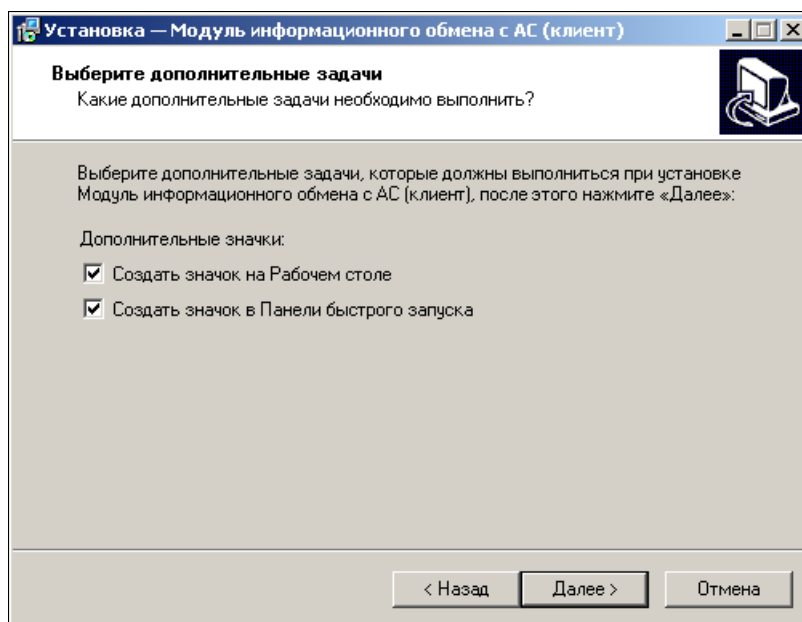


Рис. 5. Окно выбора дополнительных задач при установке IEM-AS (клиент)

7. Отметьте флагами дополнительные задачи, которые необходимо выполнить в процессе установки IEM-AS (клиент) и нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно готовности к установке (см. Рис. 6).

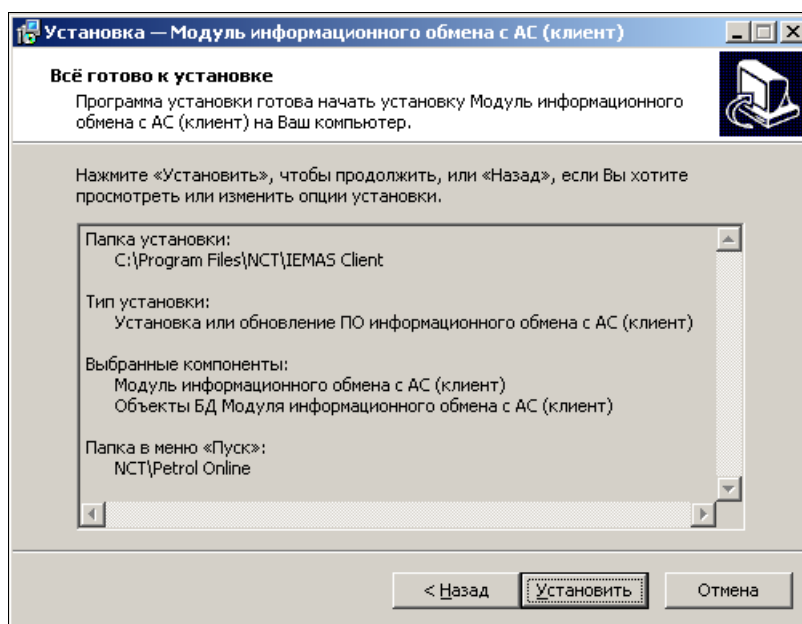


Рис. 6. Окно готовности к установке IEM-AS (клиент)

Проверьте опции установки IEM-AS (клиент), заданные на предыдущих шагах. Для изменения опций вернитесь на соответствующий шаг с помощью кнопки **< Назад**. Для установки IEM-AS (клиент) с указанными опциями нажмите на кнопку **Установить**. Для отказа от установки IEM-AS (клиент) нажмите на кнопку **Отмена** и подтвердите выход из программы установки.

8. После нажатия на кнопку **Установить** начнётся процесс установки IEM-AS (клиент) (см. Рис. 7).

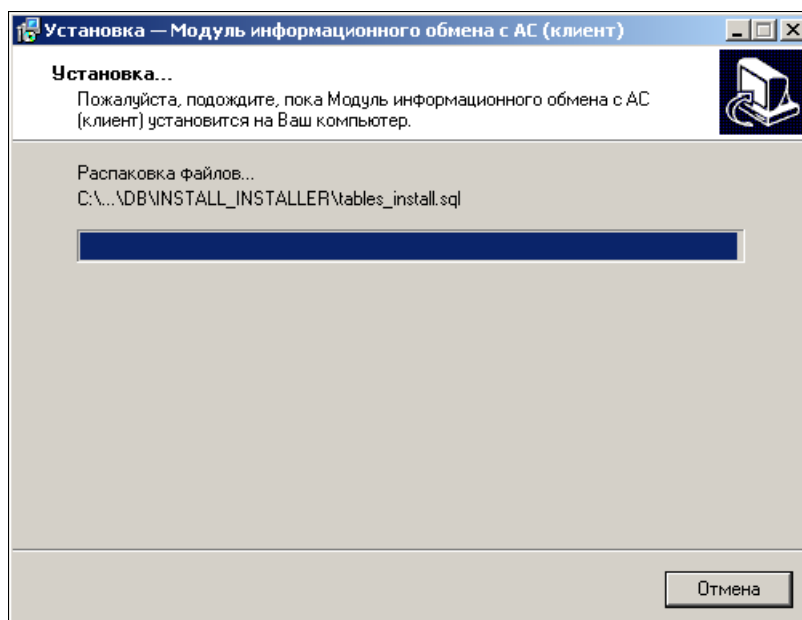


Рис. 7. Установка IEM-AS (клиент)

По окончании установки откроется окно мастера работы с Базой Данных с установленными по умолчанию значениями параметров подключения (см. Рис. 8).

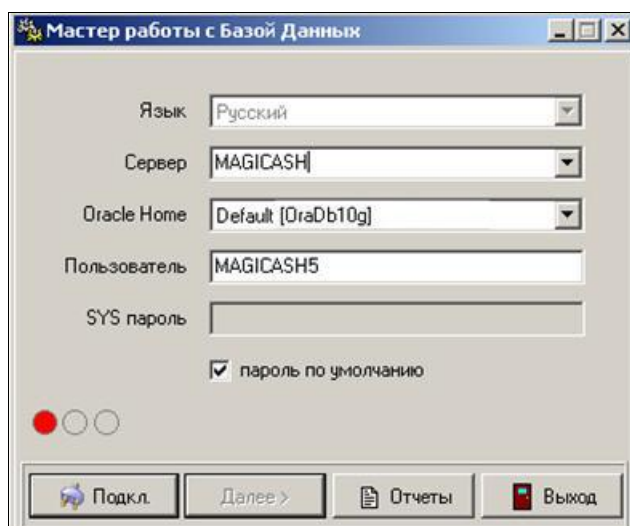


Рис. 8. Окно мастера работы с Базой Данных (перед подключением к БД ОЦ)

9. Укажите параметры соединения с БД ОЦ:
 - «Язык» — язык мастера работы с БД. Данный параметр доступен для редактирования в случае использования мультиязычной версии ОЦ;
 - «Сервер» — строка соединения с БД ОЦ (по умолчанию «MAGICASH»);
 - «Oracle Home» — приложение Oracle, в которое установлена БД ОЦ. Значение по умолчанию: **Default**. Выбор Oracle Home потребует в том случае, если на компьютере, откуда запускается установка БД, установлено более одного Oracle Client;
 - «Пользователь» — имя пользователя БД ОЦ (по умолчанию «MAGICASH5»);

Примечание.

Имя и пароль пользователя БД ОЦ задаётся при установке ОЦ (см. документ «*Инструкция по установке и обновлению ОЦ*»).

- «SYS пароль» — пароль системного пользователя с именем SYS (по умолчанию «NCTSYS»).

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуем НЕ менять пароль системного пользователя и состояние флага «пароль по умолчанию». При установленном флаге «пароль по умолчанию» для создания объектов БД используется пароль системного пользователя, заданный при установке Oracle (см. документ «*Инструкция по установке Oracle 10g*» или «*Инструкция по установке Oracle 11g*»).

10. Для соединения с БД ОЦ нажмите на кнопку **Подкл.**. Откроется окно ввода пароля (см. Рис. 9).

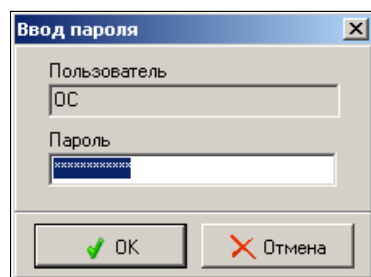


Рис. 9. Окно «Ввод пароля»

Примечание.

Если неверно задано имя пользователя БД, то после нажатия на кнопку **Подкл.** откроется окно с сообщением: «*Несуществующий пользователь* “<имя_пользователя>”». Нажмите на кнопку **ОК** и укажите имя существующего пользователя.

11. Введите пароль пользователя БД ОЦ и нажмите на кнопку **ОК**. Начнётся процесс подключения к БД. В случае успешного соединения цветовой индикатор изменит цвет на зелёный и станет доступной кнопка **Далее >** (см. Рис. 10).

Примечание.

Если неверно задан пароль пользователя БД, то после нажатия на кнопку **Подкл.** откроется окно с сообщением: «*ORA-1017: Неверные Пользователь/Пароль*». Нажмите на кнопку **ОК** и укажите правильный пароль.

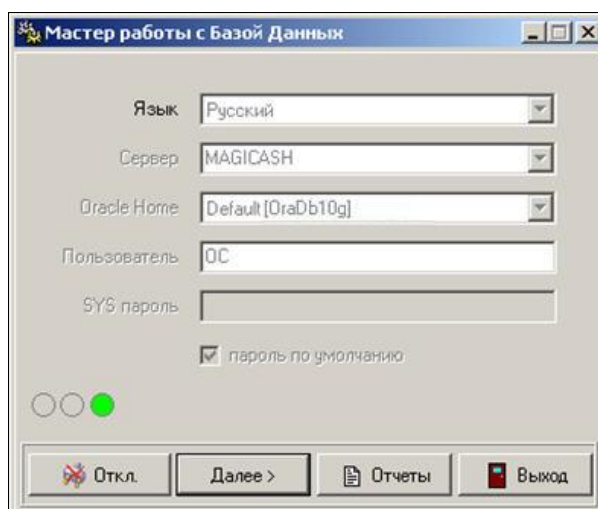


Рис. 10. Окно мастера работы с БД после подключения к БД ОЦ

12. Для продолжения установки нажмите на кнопку **Далее >** (см. Рис. 8). Откроется окно установки в БД ОЦ объектов программы IEM-AS (клиент) (см. Рис. 11).

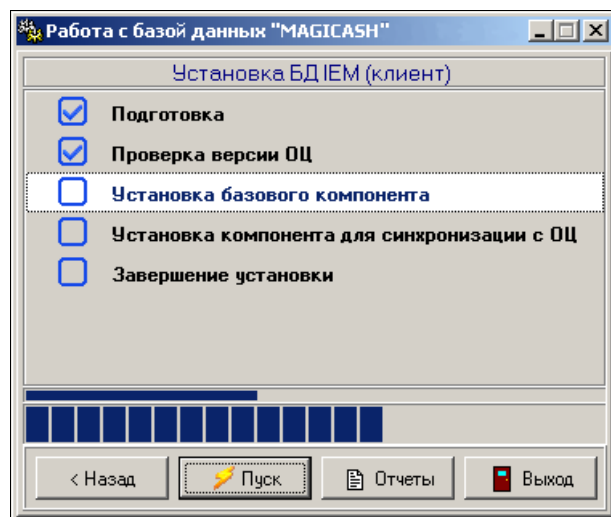


Рис. 11. Окно установки в БД ОЦ объектов программы IEM-AS (клиент)

13. В окне установки в БД объектов программы IEM-AS (клиент) нажмите на кнопку **Пуск**. Начнётся процесс установки, выполнение каждого шага которого будет сопровождаться появлением отметки о его выполнении (галочки). По завершению процесса установки откроется окно завершения установки (см. Рис. 12).

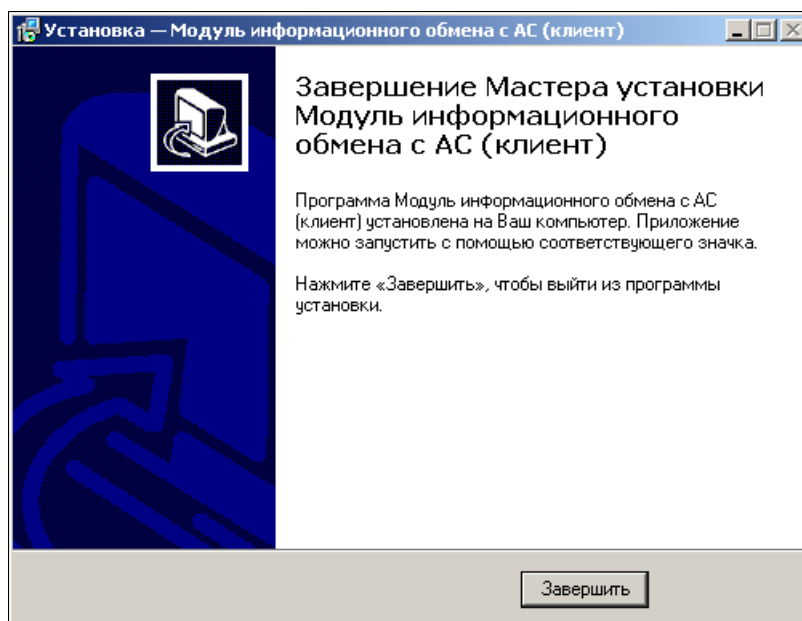


Рис. 12. Окно завершения установки

Примечание.

Если при выполнении проверки номера версии ОЦ выявлено его несоответствие требованиям к среде функционирования программы IEM-AS (клиент) (см. документ «Petrol Online. ПАТ»), откроется окно сообщения о прерывании процесса установки: «Установлена другая версия ОЦ. Для работы требуется версия не ниже 5.X.X.X. Установка прервана.». В этом случае, нажав на кнопку **Выход** (см. Рис. 11), необходимо завершить установку. После выполнения программных требований необходимо повторно выполнить процедуру установки программы.

14. Для выхода из программы установки нажмите на кнопку **Завершить**.

Подробная информация о процессе установки регистрируется в следующих файлах журнала (папка C:\Program Files\NCT\IEMAS Client\DB):

- MG_ERROR_LOG.log — отчёт об ошибках;
- MG_LOG.log — отчёт о работе.

4 УСТАНОВКА ПО IEM-AS (СЕРВЕР)

Для установки программы IEM-AS (сервер) выполните следующие действия:

1. Запустите файл `iem_server_setup7.2.0.0.exe`. Откроется окно приветствия Мастера установки.
2. Нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно выбора папки установки (см. Рис. 13).

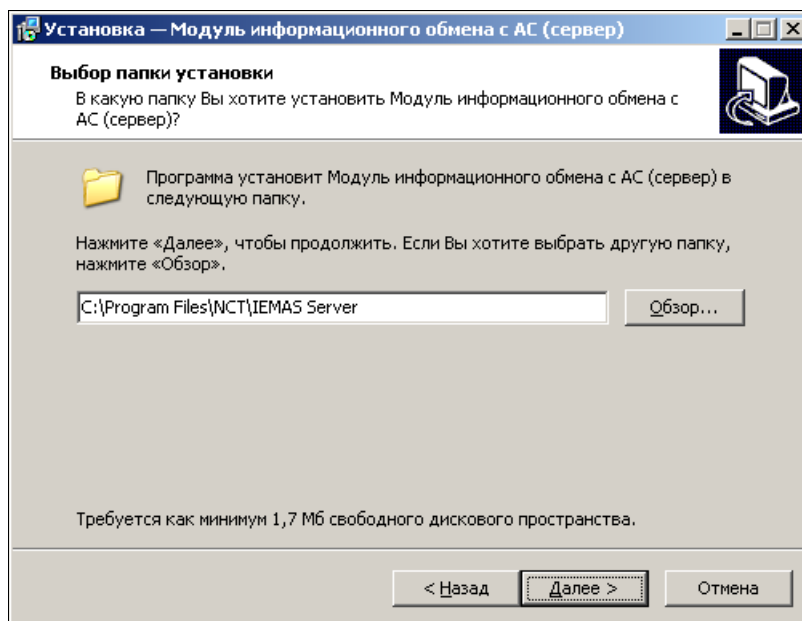


Рис. 13. Выбор папки установки IEM-AS (сервер)

В окне необходимо указать папку установки IEM-AS (сервер) (по умолчанию для установки предлагается папка `C:\Program Files\NCT\IEMAS Server`). При необходимости изменения папки установки нажмите на кнопку **Обзор...** и укажите нужную папку. Название и путь к папке установки также можно задать вручную. Если заданной папки не существует, она будет создана в процессе установки.

Примечание.

В названии папки нельзя использовать символ круглой закрывающейся скобки “)”.

3. Выбрав папку установки, нажмите на кнопку **Далее >**.

4. Следующим шагом после задания папки установки IEM-AS (сервер) является выбор устанавливаемых компонентов (см. Рис. 14).

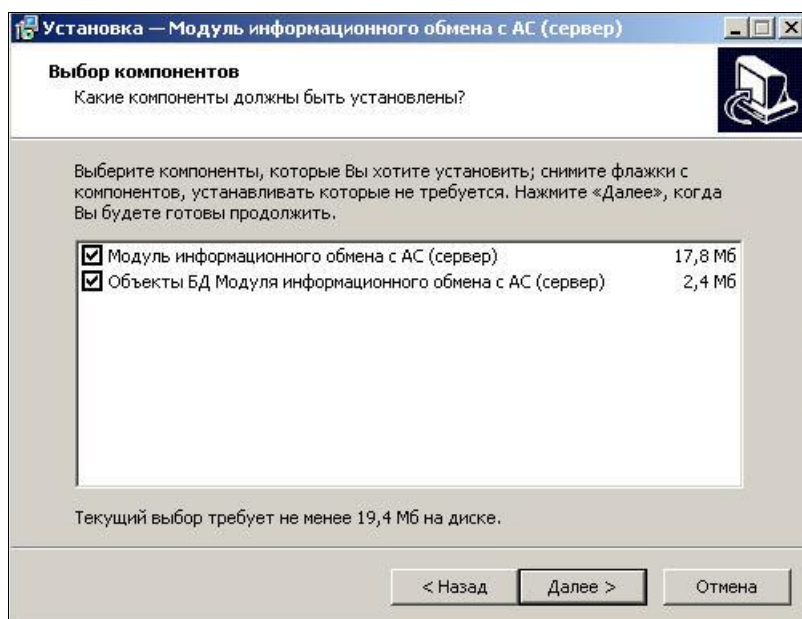


Рис. 14. Выбор компонентов IEM-AS (сервер)

В окне выбора компонентов выберите установку всех компонентов IEM-AS (сервер) (флаги установлены по умолчанию) нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно ввода названия профиля обмена, который будет использоваться программой IEM-AS (сервер) по умолчанию (см. Рис. 15).

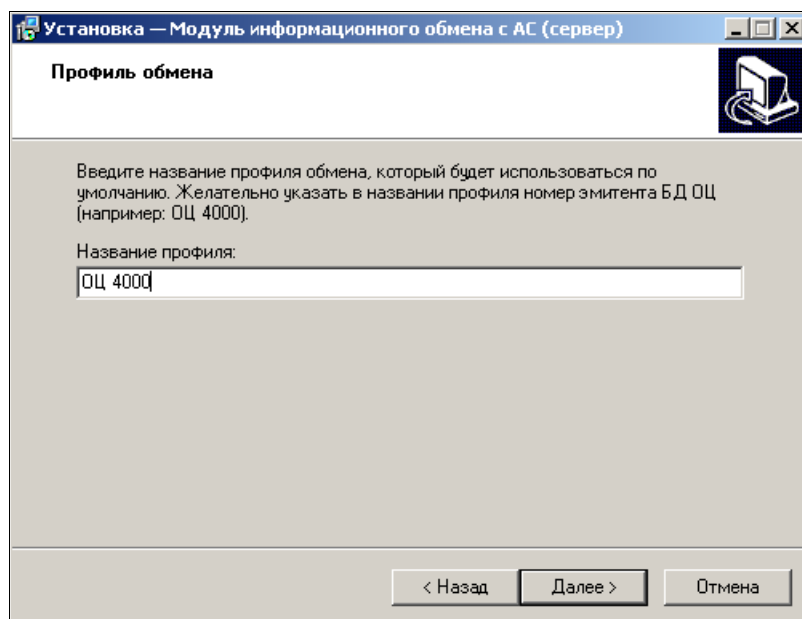


Рис. 15. Ввод названия профиля обмена IEM-AS (сервер)

5. Введите название профиля обмена и нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно выбора папки для создания ярлыков в меню «Пуск» (см. Рис. 16).

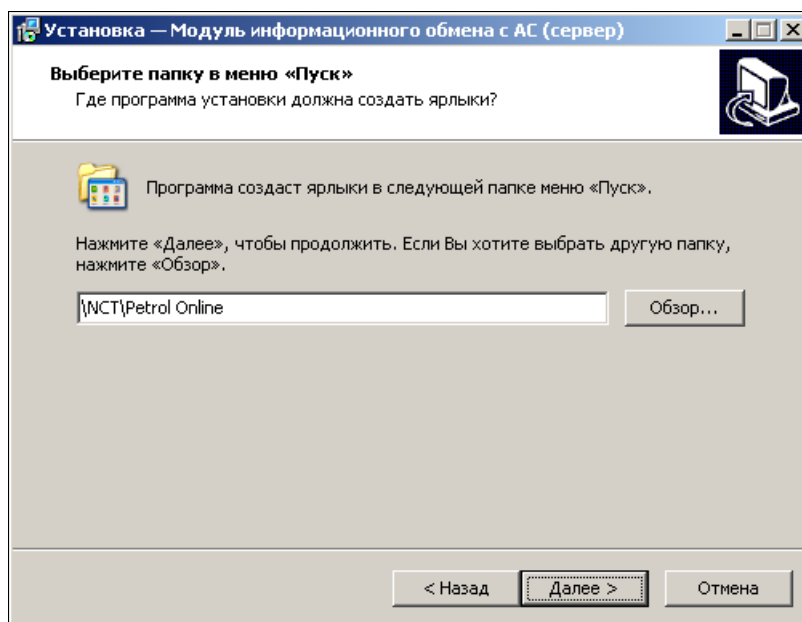


Рис. 16. Выбор папки ярлыков IEM-AS (сервер) в меню «Пуск»

6. В качестве папки ярлыков рекомендуется оставить заданную по умолчанию папку NCT\Petrol Online (см. Рис. 16). При необходимости изменения папки введите её название вручную. Если заданной папки не существует, она будет создана в процессе установки. Для использования уже существующей папки нажмите на кнопку **Обзор...** и укажите нужную папку. После выбора папки нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно выбора дополнительных задач (см. Рис. 17).

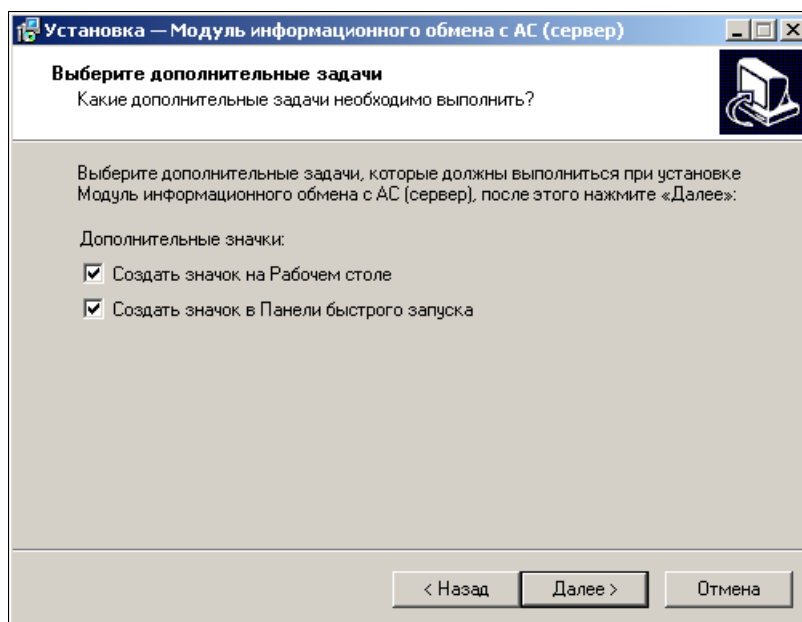


Рис. 17. Окно выбора дополнительных задач при установке IEM-AS (сервер)

7. Отметьте флагами дополнительные задачи, которые необходимо выполнить в процессе установки IEM-AS (сервер) и нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно готовности к установке (см. Рис. 18).

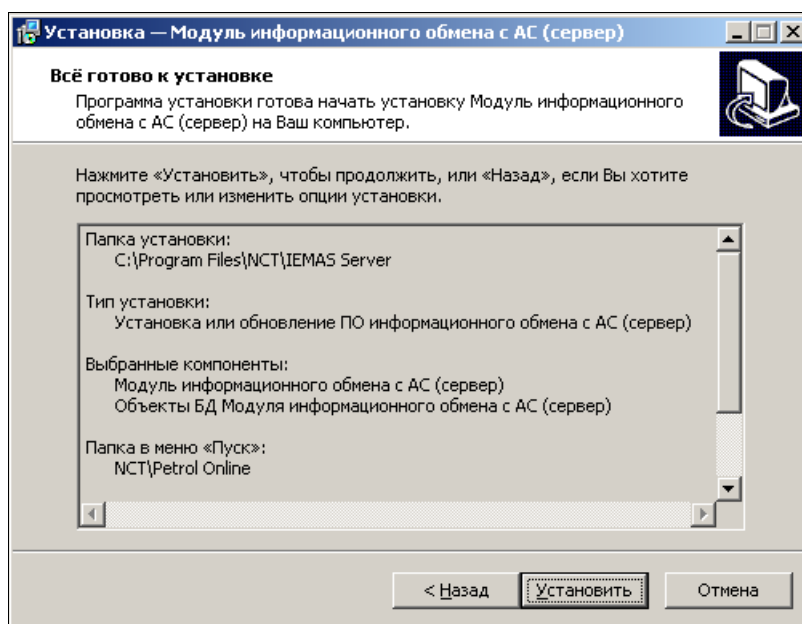


Рис. 18. Окно готовности к установке IEM-AS (сервер)

Проверьте опции установки IEM-AS (сервер), заданные на предыдущих шагах. Для изменения опций вернитесь на соответствующий шаг с помощью кнопки **< Назад**. Для установки IEM-AS (сервер) с указанными опциями нажмите на кнопку **Установить**. Для отказа от установки IEM-AS (сервер) нажмите на кнопку **Отмена** и подтвердите выход из программы установки.

8. После нажатия на кнопку **Установить** начнётся процесс установки IEM-AS (сервер) (см. Рис. 19).

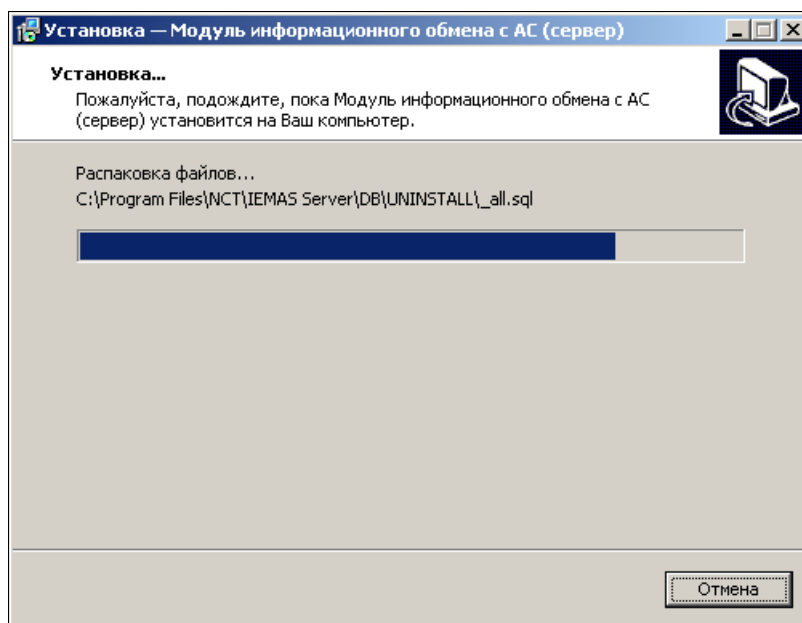


Рис. 19. Установка IEM-AS (сервер)

По окончании установки откроется окно мастера работы с Базой Данных с установленными по умолчанию значениями параметров подключения (см. Рис. 20).

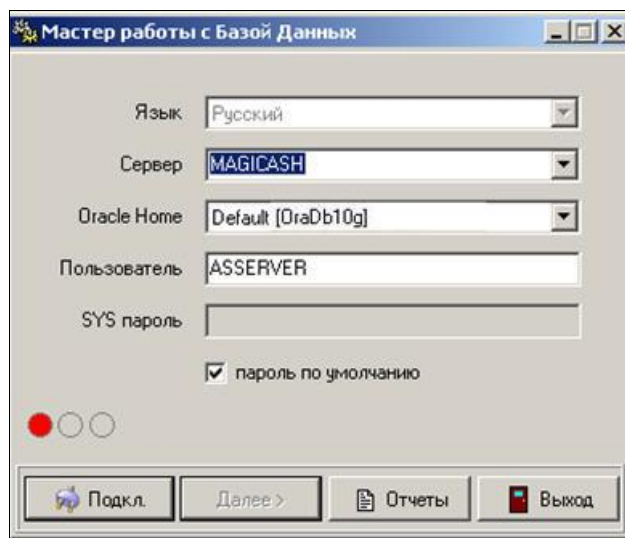


Рис. 20. Окно мастера работы с Базой Данных (перед подключением к БД АС)

9. Укажите параметры соединения с БД АС:

- «Язык» — язык мастера работы с БД. Данный параметр доступен для редактирования в случае использования мультязычной версии АС;
- «Сервер» — строка соединения с БД АС (по умолчанию «MAGICASH»);
- «Oracle Home» — приложение Oracle, в которое установлена БД АС. Значение по умолчанию: **Default**. Выбор Oracle Home потребует в том случае, если на компьютере, откуда запускается установка БД, установлено более одного Oracle Client;
- «Пользователь» — имя пользователя БД АС (по умолчанию «ASSERVER»);

Примечание.

Имя и пароль пользователя БД АС задается при установке АС (см. документ «Инструкция по установке. AS Petrol Online»).

- «SYS пароль» — пароль системного пользователя с именем SYS (по умолчанию «NCTSYS»).

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуем НЕ менять пароль системного пользователя и состояние флага «пароль по умолчанию». При установленном флаге «пароль по умолчанию» для создания объектов БД используется пароль системного пользователя, заданный при установке Oracle (см. документ «Инструкция по установке Oracle 10g» или «Инструкция по установке Oracle 11g»).

10. Для соединения с БД АС нажмите на кнопку **Подкл.** Откроется окно ввода пароля (см. Рис. 9).

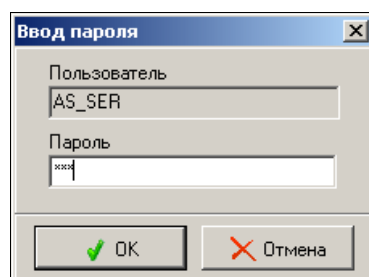


Рис. 21. Окно «Ввод пароля»

Примечание.

Если неверно задано имя пользователя БД, то после нажатия на кнопку **Подкл.** откроется окно с сообщением: «*Несуществующий пользователь* “<имя_пользователя>”». Нажмите на кнопку **ОК** и укажите имя существующего пользователя.

11. Введите пароль пользователя АС и нажмите на кнопку **ОК**. Начнётся процесс подключения к БД АС. В случае успешного соединения цветовой индикатор изменит цвет на зелёный и станет доступной кнопка **Далее >** (см. Рис. 10).

Примечание.

Если неверно задан пароль пользователя БД, то после нажатия на кнопку **Подкл.** откроется окно с сообщением: «*ORA-1017: Неверные Пользователь/Пароль*». Нажмите на кнопку **ОК** и укажите правильный пароль.

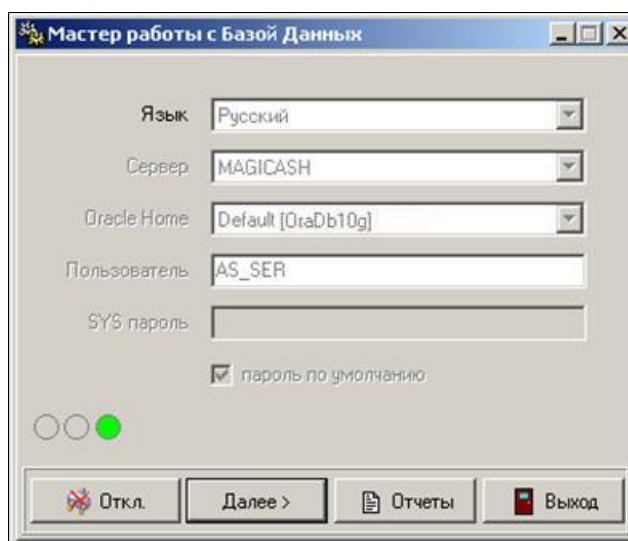


Рис. 22. Окно мастера работы с БД после подключения к БД АС

12. Для продолжения установки нажмите на кнопку **Далее >** (см. Рис. 22). Откроется окно установки в БД АС объектов программы IEM-AS (сервер) (см. Рис. 23).

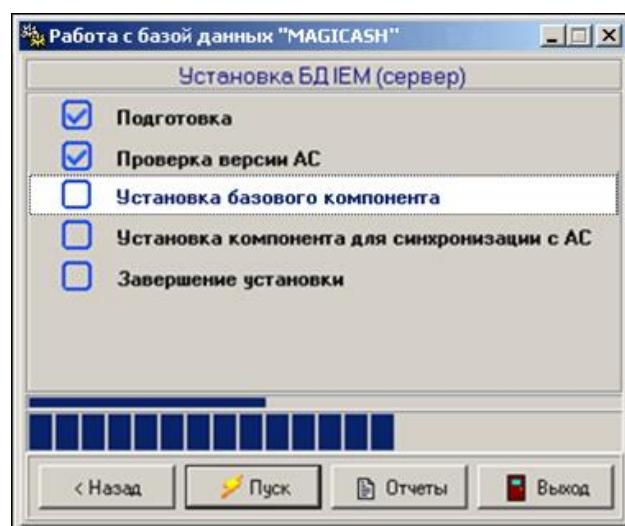


Рис. 23. Окно установки в БД АС объектов программы IEM-AS (сервер)

13. В окне установки в БД АС объектов программы IEM-AS (сервер) нажмите на кнопку **Пуск**. Начнётся процесс установки, выполнение каждого шага которого будет сопровождаться появлением отметки о его выполнении (галочки). По завершению процесса установки откроется окно завершения установки (см. Рис. 24).

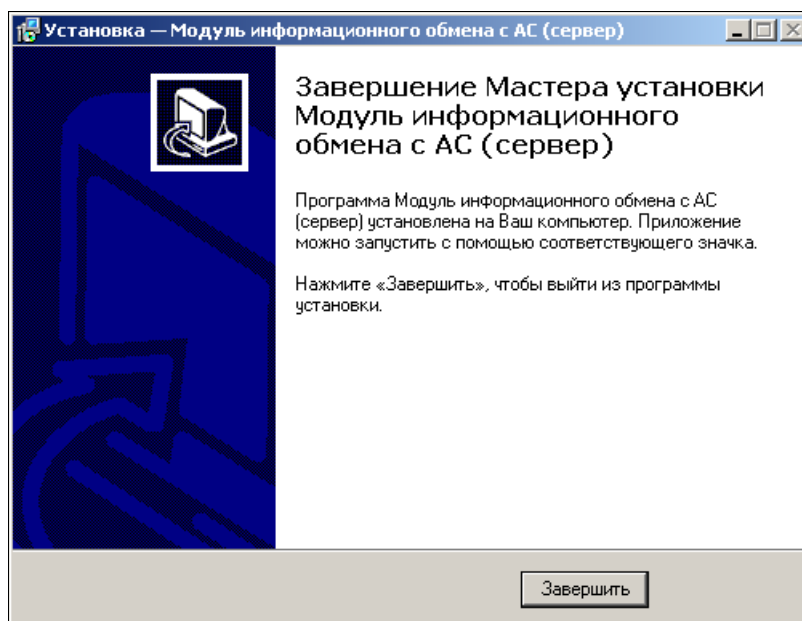


Рис. 24. Окно завершения установки

14. Для выхода из программы установки нажмите на кнопку **Завершить**.

Подробная информация о процессе установки регистрируется в следующих файлах журнала (папка C:\Program Files\NCT\IEMAS Server\DB):

- MG_ERROR_LOG.log — отчёт об ошибках;
- MG_LOG.log — отчёт о работе.