

# **СИСТЕМА «PETROL PLUS» ОТЧЕТЫ ОПЕРАЦИОННОГО ЦЕНТРА**

***Инструкция по установке и обновлению  
Версия 6.1.3.0 - 6.1.7.3***

**ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ**

| ИЗМЕНЁННАЯ ЧАСТЬ<br>(раздел, страница) | ИЗМЕНЕНИЯ<br>тип (дополнения, удаления) и конкретное описание                                                                                                |                           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                        | Из программы создания / обновления БД <i>Модуля</i> исключена возможность удаления БД.<br>Изменён интерфейс программы создания / обновления БД <i>Модуля</i> |                           |
| Публикация документа                   | Дата: 29.06.2012                                                                                                                                             | Версия: 6.1.1.0           |
| Публикация документа                   | Дата: 16.08.2012                                                                                                                                             | Версия: 6.1.1.0 – 6.1.2.1 |
| п. 2, стр. 6                           | Упразднена возможность создавать пользователя БД при её установке и обновлении                                                                               |                           |
| Публикация документа                   | Дата: 02.11.2012                                                                                                                                             | Версия: 6.1.2.1           |
| п. 1.2, стр. 5<br>п. 3.2, стр. 9       | Изменена процедура обновления клиентской части                                                                                                               |                           |
| Публикация документа                   | Дата: —                                                                                                                                                      | Версия: 6.1.3.0           |
| Публикация документа                   | Дата: —                                                                                                                                                      | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.3.1 |
| Публикация документа                   | Дата: —                                                                                                                                                      | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.4.0 |
| Публикация документа                   | Дата:                                                                                                                                                        | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.5.0 |
| Публикация документа                   | Дата: 07.11.2013                                                                                                                                             | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.6.0 |
| Публикация документа                   | Дата: 17.12.2014                                                                                                                                             | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.7.0 |
| Публикация документа                   | Дата: 17.03.2015                                                                                                                                             | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.7.1 |
| Публикация документа                   | Дата: 07.02.2017                                                                                                                                             | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.7.2 |
| Публикация документа                   | Дата: 26.11.2019                                                                                                                                             | Версия: 6.1.3.0 – 6.1.7.3 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|          |                                                                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>УСТАНОВКА / ОБНОВЛЕНИЕ МОДУЛЯ «ОТЧЕТЫ ОЦ»</b>                   | <b>5</b>  |
| 1.1      | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ                                               | 5         |
| 1.2      | КОМПЛЕКТ УСТАНОВКИ / ОБНОВЛЕНИЯ                                    | 5         |
| 1.3      | УСЛОВИЯ ДЛЯ НАЧАЛА УСТАНОВКИ / ОБНОВЛЕНИЯ                          | 5         |
| <b>2</b> | <b>СОЗДАНИЕ / ОБНОВЛЕНИЕ БД МОДУЛЯ</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>УСТАНОВКА / ОБНОВЛЕНИЕ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ</b>                     | <b>9</b>  |
| 3.1      | УСТАНОВКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ Модуля                                  | 9         |
| 3.2      | ОБНОВЛЕНИЕ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ                                        | 9         |
| <b>4</b> | <b>ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТНОЙ УСТАНОВКИ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ</b> | <b>10</b> |
| <b>5</b> | <b>НАСТРОЙКА ORACLE HOME</b>                                       | <b>12</b> |
| <b>6</b> | <b>ПРИМЕЧАНИЯ К УСТАНОВКЕ</b>                                      | <b>13</b> |
| <b>7</b> | <b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ</b>                                      | <b>14</b> |

**СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ**

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Рис. 1. Мастер Установки БД .....                           | 6  |
| Рис. 2. Выбор типа операции.....                            | 7  |
| Рис. 3. Корректное завершение создания БД .....             | 7  |
| Рис. 4. Корректное завершение обновления БД.....            | 7  |
| Рис. 5. Возможное завершение создания / обновления БД ..... | 8  |
| Рис. 6. Задание схемы БД.....                               | 9  |
| Рис. 7. Выбор каталога ранее установленной программы .....  | 10 |
| Рис. 8. Подтверждение установки в выбранный каталог .....   | 11 |
| Рис. 9. Выбор «Oracle Homes» .....                          | 12 |
| Рис. 10. Пример файла Console.ini .....                     | 12 |

## 1 УСТАНОВКА / ОБНОВЛЕНИЕ МОДУЛЯ «ОТЧЕТЫ ОЦ»

В данном разделе приведены начальные условия, необходимые для установки и обновления Модуля, а также состав комплекта установки / обновления.

### 1.1 Условные обозначения

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| БД                       | — база данных                                                                    |
| Каталог установки Модуля | — каталог, выбранный для копирования файлов при установке / обновлении БД Модуля |
| Модуль ОЦ                | — программный комплекс «Отчеты ОЦ»                                               |
| ПО                       | — операционный центр                                                             |
| ПЦ                       | — программное обеспечение процессингового центра                                 |

### 1.2 Комплект установки / обновления

В базовый комплект установки / обновления входят следующие программы:

1. Программа создания / обновления БД Модуля: файл DROCDSetup.EXE.
2. Программа установки / обновления клиентской части Модуля: файл DROCSetup.EXE.

#### Примечание.

Помимо программ, перечисленных выше, комплект установки / обновления может включать в себя дополнительное ПО, состав которого определяется конфигурацией приобретённой вами Системы.

### 1.3 Условия для начала установки / обновления

Требования к предустановленному оборудованию и программному обеспечению изложены в документе «Petrol Plus. ПАТ. v.1.xx».

Для установки / обновления Модуля потребуются следующие данные:

1. Строка соединения с сервером Oracle. Значение по умолчанию: **MAGICASH**.
2. Имя схемы (то же, что и имя пользователя), куда была установлена БД программы «ОЦ». Значение по умолчанию: **MAGICASH5**.
3. Пароль пользователя SYS. Значение по умолчанию: **NCTSYS**.
4. Oracle Home. Значение по умолчанию: **Default**. Выбор Oracle Home потребуется в том случае, если на компьютере, откуда будет запускаться установка БД Модуля, установлено более одного приложения Oracle.

#### ВНИМАНИЕ!

На время проведения процедуры обновления или установки необходимо закрыть все приложения, работающие с БД (на всех рабочих станциях выйти из программ ОЦ, РОЦ, ПЦ, Отчёты ОЦ, Отчёты ПЦ и т.п.), закрыть программы «Модуль быстрой подготовки к инкассации» и IEM-AS, а также закрыть все приложения, запущенные на том компьютере, на котором запускаются дистрибутивы установки.

## 2 СОЗДАНИЕ / ОБНОВЛЕНИЕ БД МОДУЛЯ

Для создания / обновления БД *Модуля* выполните следующие действия:

1. На рабочей станции, с которой можно получить доступ к серверу БД (или непосредственно на сервере БД) запустите файл `DROCDSetup.EXE` (см. п. 1.2, стр. 5).
2. При необходимости измените каталог установки *Модуля*, следуя указаниям программы.
3. Для продолжения установки нажмите на кнопку **Далее >**. Откроется окно, в котором отображается выбранный каталог установки.
4. При необходимости повторного изменения каталога нажмите на кнопку **< Назад**, для начала установки — на кнопку **Далее >**.
5. После завершения копирования откроется окно «Мастер работы с Базой Данных» (см. Рис. 1).

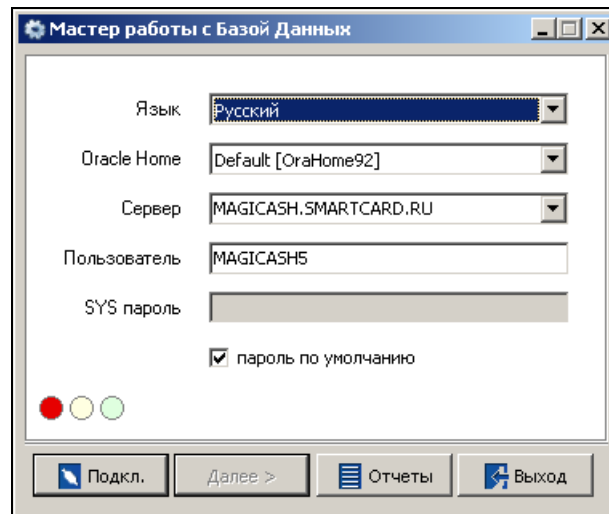
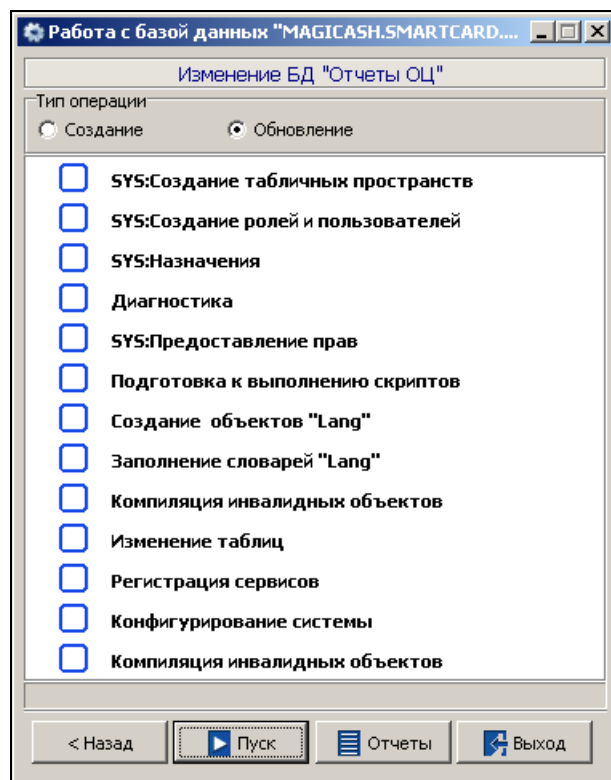


Рис. 1. Мастер Установки БД

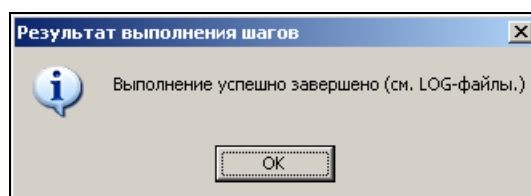
6. Выберите язык создания / обновления БД. По умолчанию установлен русский язык.
7. Выберите требуемые значения для полей «Сервер» (см. шаг 1, п. 1.2), «Oracle Home» (см. шаг 4, п. 1.2) и «Пользователь» (см. шаг 2, п. 1.2). Список поля «Сервер» содержит значения серверов того Oracle Home, который выбран в поле «Oracle Home». При смене Oracle Home список серверов изменяется согласно выбранному Oracle Home и устанавливается на первое значение из списка. Если текущий «SYS пароль» не является паролем по умолчанию (см. шаг 3 п. 1.2), или одним из следующих значений: «change\_on\_install»; «0»; «1»; «2»; «3»; «4»; «5»; «6»; «7»; «8»; «9», то снимите флаг «пароль по умолчанию» и в поле «SYS пароль» укажите требуемое значение. Нажмите на кнопку **Подкл.**, дождитесь успешного соединения (цветовой индикатор должен измениться на зелёный цвет) и нажмите на кнопку **Далее**. При ошибочном вводе имени пользователя на экране появится сообщение «Несуществующий пользователь <имя\_пользователя>».

Нажмите на кнопку **ОК**, введите верное имя пользователя и нажмите на кнопку **Подкл.**, а после успешного соединения на кнопку **Далее**. Откроется окно работы с БД (см. Рис. 2).



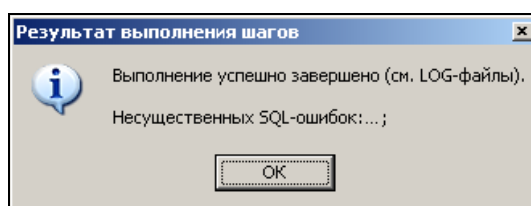
**Рис. 2. Выбор типа операции**

8. В зависимости от того, выполняется новая установка *Модуля* или обновление уже установленной ранее БД, выберите нужный пункт: «Создание» или «Обновление». Нажмите на кнопку **Пуск**. Создание БД должно завершиться сообщением (см. Рис. 3):



**Рис. 3. Корректное завершение создания БД**

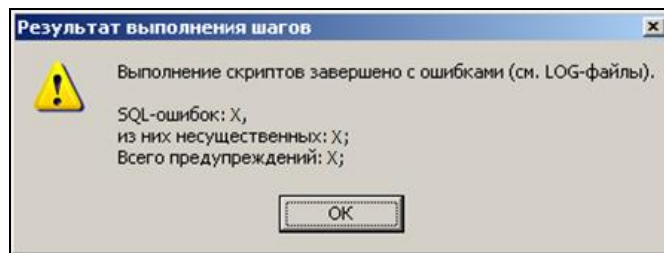
Обновление БД может завершиться сообщением (см. Рис. 4):



**Рис. 4. Корректное завершение обновления БД**

Нажмите кнопку **Отчеты**, выберите пункт «Отчет об ошибках» (или нажмите **Ctrl** + **E**), просмотрите текстовый файл MG\_ERROR\_LOG.LOG (файл находится в подкаталоге DROCDObject каталога установки *Модуля* (по умолчанию — C:\Program Files\NCT\OC\_Reports\DROCDObject)). Если статус ошибок, перечисленных в отчете, «несущественные», можно продолжать установку *Модуля*.

Возможно завершение создания / обновления БД таким сообщением о количестве ошибок (см. Рис. 5).



**Рис. 5. Возможное завершение создания / обновления БД**

Ошибки могут быть исправлены обновлением БД (если выполнялось создание БД) или повторным выполнением обновления. Для этого в окне «Работа с базой данных <имя базы>» выберите «Обновление» и нажмите на кнопку **Пуск** (если выполнялось обновление БД, кнопка **Пуск** будет недоступна — установите переключатель «Тип операции» в положение «Создать», а затем снова в положение «Обновление» — кнопка **Пуск** станет доступной).

9. После окончания обновления БД просмотрите файл отчёта MG\_ERROR\_LOG.LOG (файл находится в подкаталоге DROCDObject каталога установки *Модуля* (по умолчанию — C:\Program Files\NCT\OC\_Reports\DROCDObject)). Возможно продолжение обновления, если перечисленные в файле ошибки имеют статус «несущественные». В противном случае обратитесь в службу технической поддержки. При наличии предупреждений также следует обратиться в службу технической поддержки.

10. Для завершения работы мастера работы с БД нажмите на кнопку **Выход** и подтвердите завершение работы программы.

### 3 УСТАНОВКА / ОБНОВЛЕНИЕ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ

В данном разделе описаны следующие процедуры:

- установка клиентской части *Модуля* (см. п. 3.1, стр. 9);
- обновление клиентской части *Модуля* (см. п. 3.2, стр. 9).

#### 3.1 Установка клиентской части *Модуля*

Для установки клиентской части *Модуля* выполните следующие действия:

1. На каждом компьютере, с которого будет производиться работа с отчётами, установите *Модуль*, запустив файл DROCSetup.EXE.
2. Следуя указаниям программы установки, укажите каталог установки *Модуля*. После копирования файлов на экране откроется диалоговое окно (см. Рис. 6).

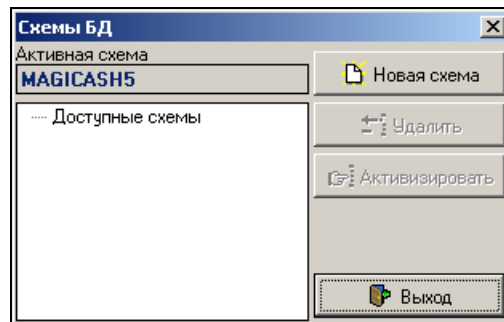


Рис. 6. Задание схемы БД

3. Если при создании БД в поле «Пользователь» была введена схема **MAGICASH5**, то можно выходить из этого диалогового окна. Если схема отличается от схемы по умолчанию, добавьте её, нажав на кнопку **Новая схема**, а затем активизируйте, нажав на кнопку **Активизировать**.

#### Примечания:

1. После установки *Модуля* перед началом работы необходимо с помощью штатной процедуры Windows установить необходимые права доступа к каталогу установки *Модуля* для пользователей, не обладающих административными правами допуска. Для обеспечения возможности запуска *Модуля* достаточно установить для такого пользователя разрешение на чтение содержимого каталога установки *Модуля*. Каталоги, в которые будут сохраняться отчёты, должны быть открыты также и для записи.
2. После установки *Модуля* перед началом работы необходимо произвести настройку меню. Процессы формирования меню и задание прав доступа к пунктам меню подробно описаны в документе «*Petrol Plus. РП. Отчеты ОЦ*».

#### 3.2 Обновление клиентской части

Действия для обновления ранее установленной версии клиентской части *Модуля* полностью аналогичны действиям, выполняемым при её установке (см. п. 3.1).

#### Примечания:

1. При обновлении клиентской части по умолчанию предлагается найденный каталог предыдущей инсталляции. При необходимости, например, в случае использования на одной рабочей станции нескольких версий ПО «Отчеты ОЦ», найденный каталог можно изменить.
2. При обновлении клиентской части обновление шаблонов отчётов (каталог ReportTemplates) выполняется только для пути к каталогу установки *Модуля* (по умолчанию: C:\Program Files\NCT\OC\_Reports\ReportTemplates)). Если в настройках *Модуля* был изменён путь к каталогу шаблонов, то после обновления необходимо скопировать файлы шаблонов отчётов из каталога по умолчанию в требуемый каталог.

## 4 ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТНОЙ УСТАНОВКИ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ

Если БД нескольких модулей («ОЦ», «ПЦ», «ЛНР» или «МКС») установлены в одной схеме, то установка БД модулей «Отчеты ОЦ», «Отчеты ПЦ», «Отчеты ЛНР» или «Отчеты МКС» должна быть выполнена в эту же схему (**MAGICASH5** по умолчанию). В этом случае установку клиентской части модулей «Отчеты ОЦ», «Отчеты ПЦ», «Отчеты ЛНР» или «Отчеты МКС» следует выполнять в один и тот же каталог. Например, если сначала была выполнена установка клиентской части модуля «Отчеты ПЦ» (каталог по умолчанию C:\Program Files\NCT\PC\_reports), то установку клиентской части «Отчеты ОЦ» следует выполнять в этот же каталог. Для этого откажитесь от предложения установить клиентскую часть модуля «Отчеты ОЦ» в каталог по умолчанию (C:\Program Files\NCT\OC\_reports), нажмите на кнопку **Выбрать** и укажите для установки тот каталог, где установлены «Отчеты ПЦ» (см. Рис. 7).

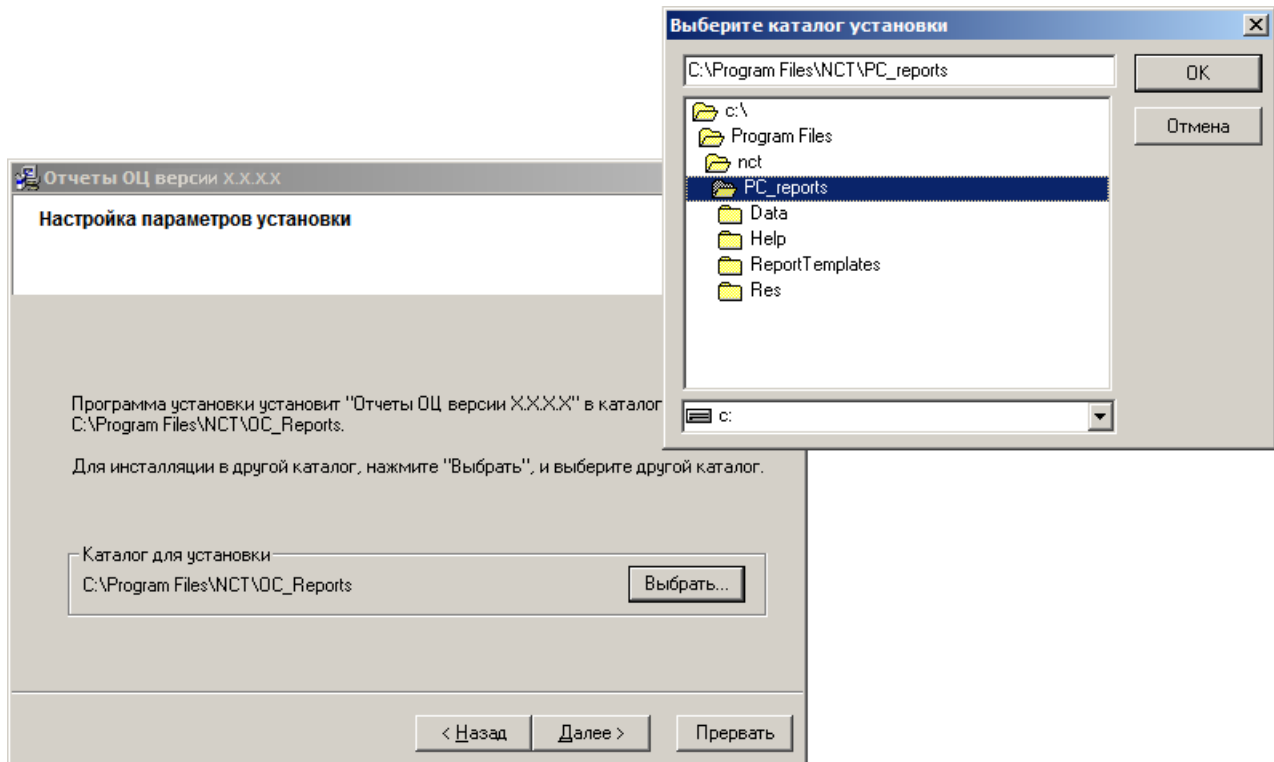
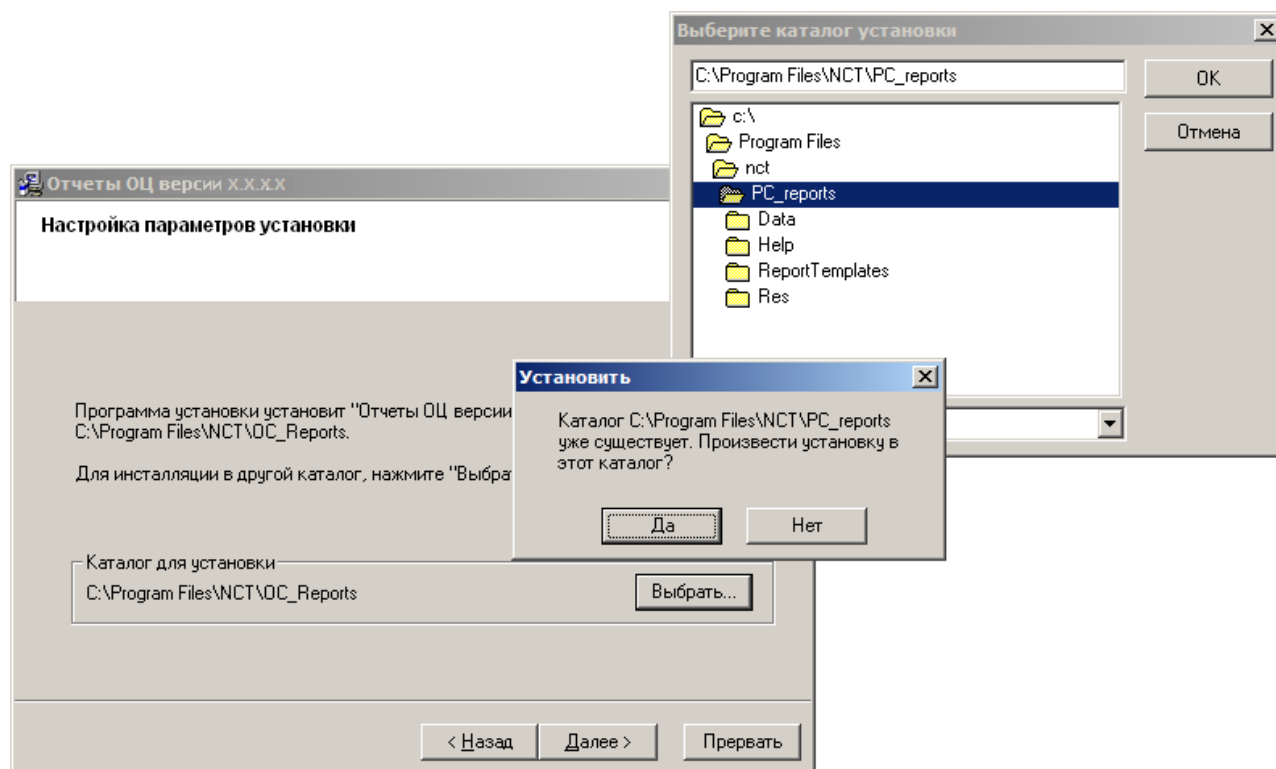


Рис. 7. Выбор каталога ранее установленной программы

На запрос программы установки о том, что указанный каталог уже существует, и действительно ли вы хотите выполнить такую установку (см. Рис. 8), ответьте утвердительно.



**Рис. 8. Подтверждение установки в выбранный каталог**

## 5 НАСТРОЙКА ORACLE HOME

Если на компьютере установлено несколько версий СУБД Oracle (существует несколько Oracle Home), то *Модуль* позволяет в параметрах соединения выбрать, какой конкретно Oracle Home использовать. Существует два способа выбрать нужный Oracle Home:

Первый способ: запуск программы с параметром. В командной строке выполните запуск VPCCConsole.exe с параметром [/home].

Например:

C:\Program Files\NCT\OC\_Reports\vpccconsole.exe /home.

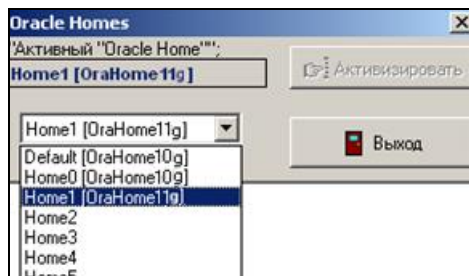


Рис. 9. Выбор «Oracle Homes»

Выберите требуемый параметр «Oracle Home», нажмите на кнопку **Активизировать** (см. Рис. 9). Нужный Oracle Home выбран, можно запускать программу в обычном режиме. Выбранный параметр сохранится для последующих запусков. Выбор Default — это выбор такого Oracle Home, который является значением по умолчанию в утилите OracleHomeSelector.

Второй способ: редактирование файла Console.ini (см. Рис. 10). Файл Console.ini находится в каталоге запуска программы. В секции **[connection]** добавьте параметр **home** (параметр добавляется автоматически после первого запуска программы) и укажите требуемое значение. Например:

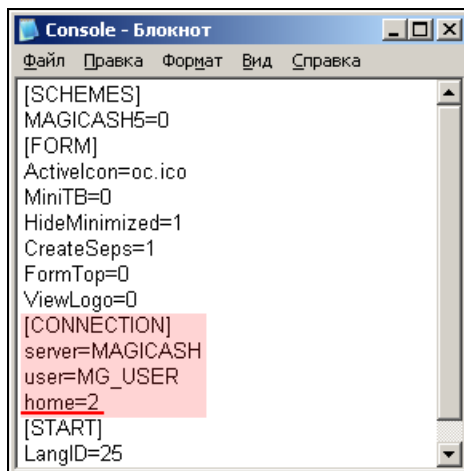


Рис. 10. Пример файла Console.ini

При этом следует иметь в виду, что номер **home** должен быть на 1 больше, чем нужный Oracle Home.

## 6 ПРИМЕЧАНИЯ К УСТАНОВКЕ

Модули «Отчеты ОЦ» и «Отчеты ПЦ» версий **6.х.х.х** полностью совместимы и могут быть установлены на одном компьютере. Если БД этих приложений были установлены под разными пользователями БД, то для переключения между версиями воспользуйтесь пунктом меню «Файл / Настройка схем» в приложении отчетов.

### Примечание.

Если приложение обновлялось, после установки необходимо проверить в сервисе «**Настройки ОЦ**» параметр «№ эмитента».

### ВНИМАНИЕ!

В случае, когда у одного пользователя БД установлено несколько различных совместимых модулей (например: «Отчеты ОЦ», «Отчеты ПЦ», «Отчеты ЛНР» и т.п.), установка и обновление должны производиться последовательно, согласно дате выпуска продуктов (т.е. последней устанавливается (обновляется) наиболее новая по дате версия). Если порядок установки нарушен, необходимо провести процедуру обновления старших версий ПО.

Номер версии и дату выпуска модулей можно просмотреть в меню «**Справка / О программе**».

## 7 РЕГИОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Региональные настройки выполняются в соответствии с ограничениями на эксплуатацию установленной / обновлённой версии ПО *Модуля* (см. документ «*Ограничения. Отчеты ОЦ*»).

Название денежной единицы, используемое в отчёте, изменяется в самом шаблоне отчёта \*.xls в каталоге ReportTemplates.