

Дельта-СИ

та-СИ



Дельта



© 2012

" " " " " "

1

()
,
(-)
() " ".

Dot.Net 2.0
,
(. " (SDI) Windows-
").

- _____ ;
- " " ;

() CD- flash-
,
:

- XML , UTF-8 (, EmEditor Version 3.30)
- (, WinZip 8.0) ZIP
- FTP , RFC 959 (,
FTP Windows)

2

2.1

() - ,

" () -

©.

2.2

"

"

"

"

4.0 ()

(" ")".



Примечание:

Подробную информацию об АИС "Метрконтроль" и требованиям, предъявляемым к совместимым с ней программным продуктам можно получить на официальном сайте поддержки: <http://www.metrcontrol.ru>.

2.3

-

- © -

(),

(),

).

- ©

MS SQL Server,
(MIASDB),

()

:

•

,

(

win32);

- (win32);
- " (Microsoft DotNet 2.0);
- (Microsoft DotNet 2.0).

2.4

() -
(),

2.5

- " (,)
- , , ,
" "
« » (), 1 1961



Примечание:

Для получения более подробной информации о компании СПИК СЗМА посетите наш сайт в Интернет: www.szma.com



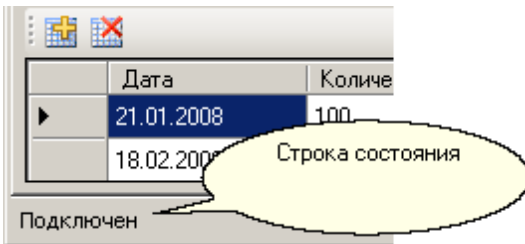
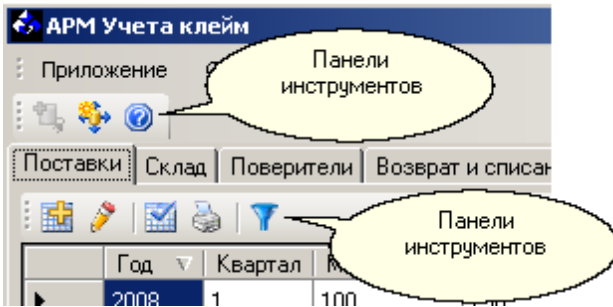
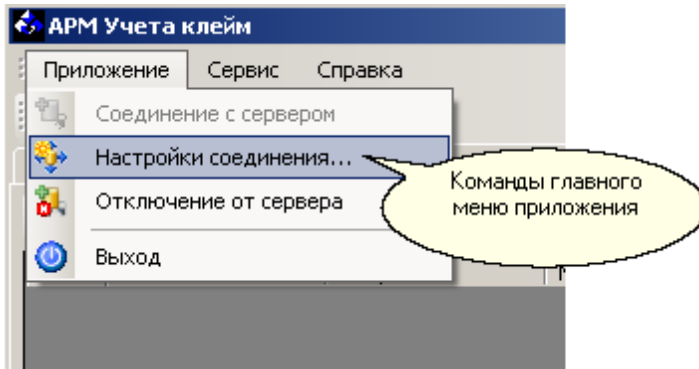
По вопросам связи с отделом разработки программных средств СПИК СЗМА см. раздел [Техническая поддержка](#).

2.6

" " - ,
 (" ").
 ,
 2002), (50.2.014-
 « »

3

Windows-
 Microsoft® DotNet® Framework 2.0.
 (SDI).



3.1

	Код типа	Наименование типа	Всего поверено	Использован клейм
▶	27	Геометрические	0	0
	28	Механические	0	0
	29	Расхода, вместимости, уровня, пар...	0	0
	30	Давления и вакуума	0	0
	31	Физико-химические	0	0
	32	Температурные и теплофизические	0	0
	33	Времени и частоты	0	0
	34	Электрические и магнитные	0	0
	35	Радиоселектронные	0	0
	36	Виброакустические	0	0
	37	Оптические и оптико-физические	0	0
	38	Параметров ионизирующих излуче...	0	0
	39	Средств измерений медицинского ...	0	0
	HO	Не определен	0	0

- _____ - () ;
- _____ - ;
- _____ - ;

3.1.1

	Код типа	Наименование типа	Всего пове
	27	Геометрические	0
		Метка выделенной строки	
		Выделение цветом фона	
	30	Павления и вакшма	

«Ctrl»

Примечание:

не все таблицы поддерживают групповые операции со строками, некоторые таблицы не позволяют осуществлять множественное выделение строк путем нажатия клавиш «Ctrl» или «Shift». В таких таблицах при нажатии клавиш «Ctrl» или «Shift» множественного выделения строк не происходит.

3.1.2

	Код типа	Наименование типа
	27	Геометрические
	28	Механические
	29	Расхода, вместимости, урое
	30	Павления и вакшма

3.1.3

	Код типа ▲	Наименование типа
▶	27	
	28	

Признак сортировки столбца по возрастанию

1.

	Код типа ▼	Наименование типа
▶	НО	
	39	

Признак сортировки столбца по убыванию

2.

« ».

(1 9).

: « »

(9 1),

3.1.4

4.2

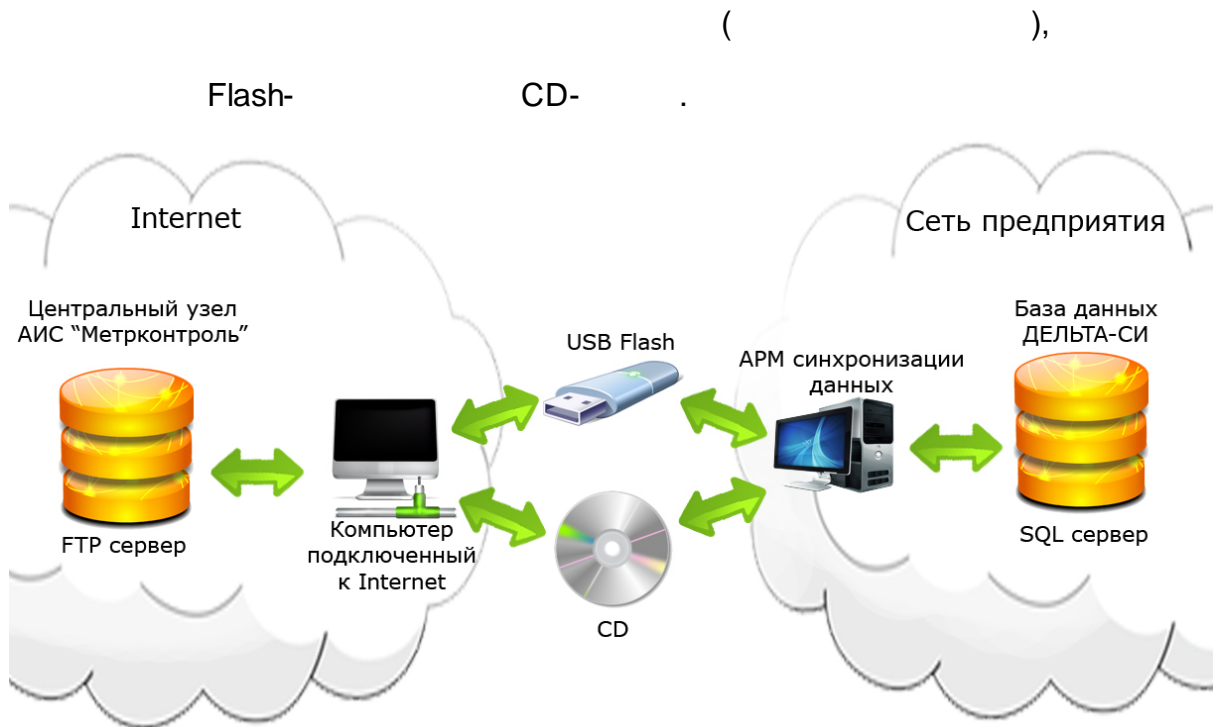


FTP.



Примечание:

Пересылаемые файлы представляют собой заархивированные (ZIP) XML-файлы специальной структуры. Пользователям ДЕЛЬТА-СИ нет необходимости знать и понимать формат и структуру передаваемых файлов. Анализ данных целиком и полностью осуществляется АРМ Синхронизации данных.



1. _____ " _____ " _____ FTP-
 _____ (_____).
2. _____ _____ FTP-
 " _____",
 _____ (_____).
3. _____ _____
 _____ (_____).
4. _____ _____ FTP-
 " _____ " (_____).
5. " _____ " _____ ,
 _____ ,

./ : (499) 236-03-70.



Примечание:

Данные контактного лица для получения доступа могут со временем измениться. В случае возникновения проблем с получением информации о подключении к центральному узлу АИС "Метрконтроль" обращайтесь в [службу технической поддержки ОАО "СПИК СЗМА"](#).

- FTP- ;
- ;
- .

" " .

4.2.2

" "

:

- , " " ().
" " " " ;
- "xn_".
" " " " .
" " " " .
- , "d" ().

4.2.3

```

"
    ,
    "
    "
    ";
•
    "xn_".
    ,
    "
    ".
    ,
    "
    "
    :
    :
    :
    (
        - cmrq);
    (
        - cdlh);
    (
        - ccsm);
    «
        » (
        - ccdf);
    (
        -
    coka);
    «
        » (
        - caut);
    «
        » (
        - cdvt);
    «
        » (
        - cmut);
    «
        » (
        - cprp);
    «
        » (
        - csph);
    )» (
        - cwpl);
    «
        » (
        - cwtp).
    "
    "

```

4.2.4

```

    ,
    " "
    " "
    :
    • (
      - dcfg);
    • (
      - dcsn);
    • (
      - ddep);
    • (
      - demp);
    • (
      - dctp);
    • (
      - dcst);
    • (
      - dmrq);
    • (
      - ddlh);
    • (
      - dmdk);
    • (
      - ddvd);
    • (
      - dclh);
    • (
      - durp);
    •
  
```

(- dddl, dddp, dddr).

" " _____.

5

, ,
:

- _____;
- _____;
- _____.

5.1

" "

" "

, ,
RFC 959 (, FTP-
FTP-

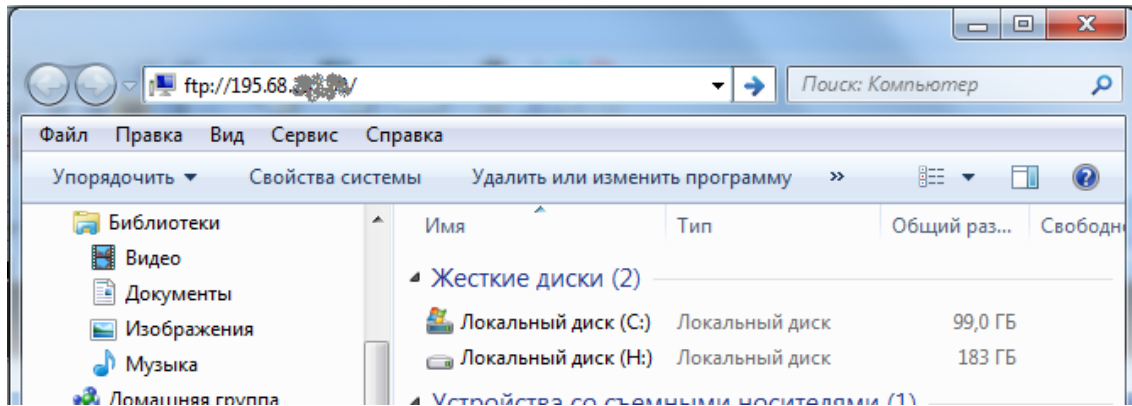
Windows).

_____ FTP- " _____".

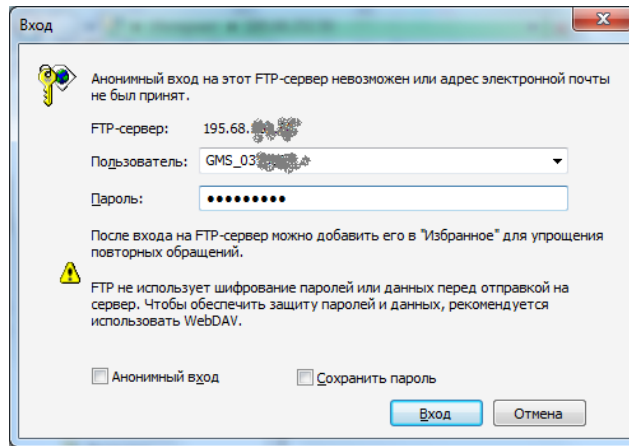
FTP

:

- windows (" ");
- ip- FTP-
(_____):



(_____):



(_____)

windows

windows (" _____ ")

5.2

FTP-

: EXPORT IMPORT.

EXPORT

" _____ ")

_____),
EXPORT.



Примечание:

Удаление файлов из папки EXPORT должно осуществляться только после успешной обработки оных АРМ Синхронизации данных (а не после скачивания). Таким образом можно обезопасить себя от ошибок во время передачи данных через Интернет. Если файл был передан поврежденным - можно будет скачать его повторно.

IMPORT

5.3



Примечание:

Список метрологических служб, приводимый на форме выбора метрологической службы, формируется на основании данных, полученных по системе обмена данными с АИС "Метрконтроль".

Примечание: ["Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль"](#)).

5.4.1

```

" " " "
. " "
" < " " >".
, : ;
; ; ;
.

```



Файлы данных созданные мастером подтверждения импорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы ["Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль"](#) и ["Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль"](#)).

5.5

```

" " " "
" " " "
. " "
" < " " >".
, : ;
; ; ;
.

```



Примечание:

Файлы данных созданные мастером экспорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы "[Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль"](#)" и "[Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль"](#)").

5.5.1



Примечание:

Перед запуском мастера подтверждения экспорта следует осуществить скачивание файлов-подтверждений из папки EXPORT центрального узла АИС "Метрконтроль" (см. разделы "[Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль"](#)", "[Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль"](#)" и "[Типы файлов участвующие в обмене данными"](#)").



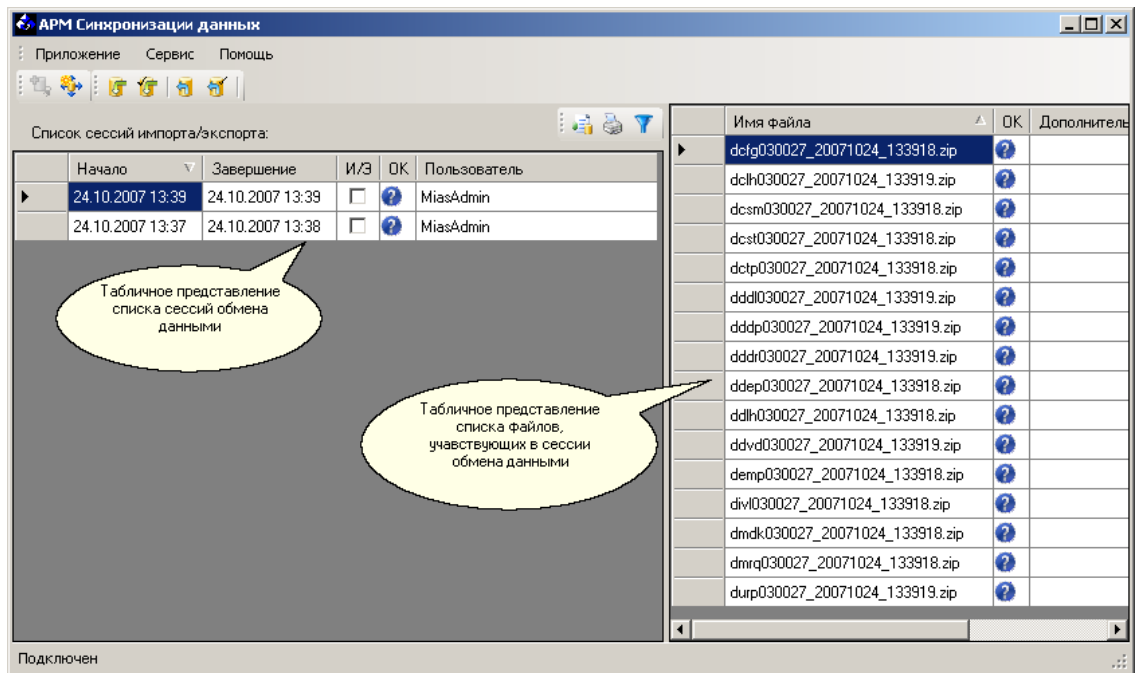
Примечание:

Обработка данных на стороне АИС Метрконтроль осуществляется в ночное время суток (из соображений равномерной загрузки сервера). Поэтому файлы-подтверждения, будут доступны только на следующий день после передачи файлов-данных.

6

- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;
- _____;

6.1



Примечание:

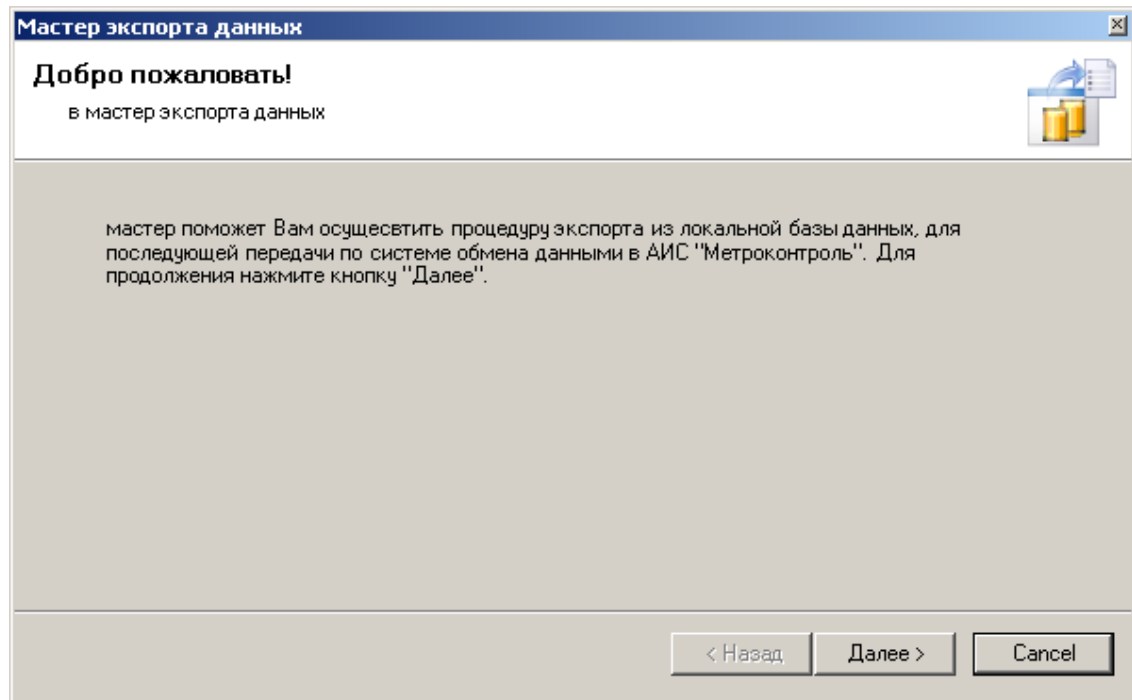
Отображение данных в главном окне приложения осуществляется в табличном представлении, подробнее о функциональности которого см. раздел "[Табличное представление данных](#)".

6.2

- _____;
- _____;

- _____;
- _____.

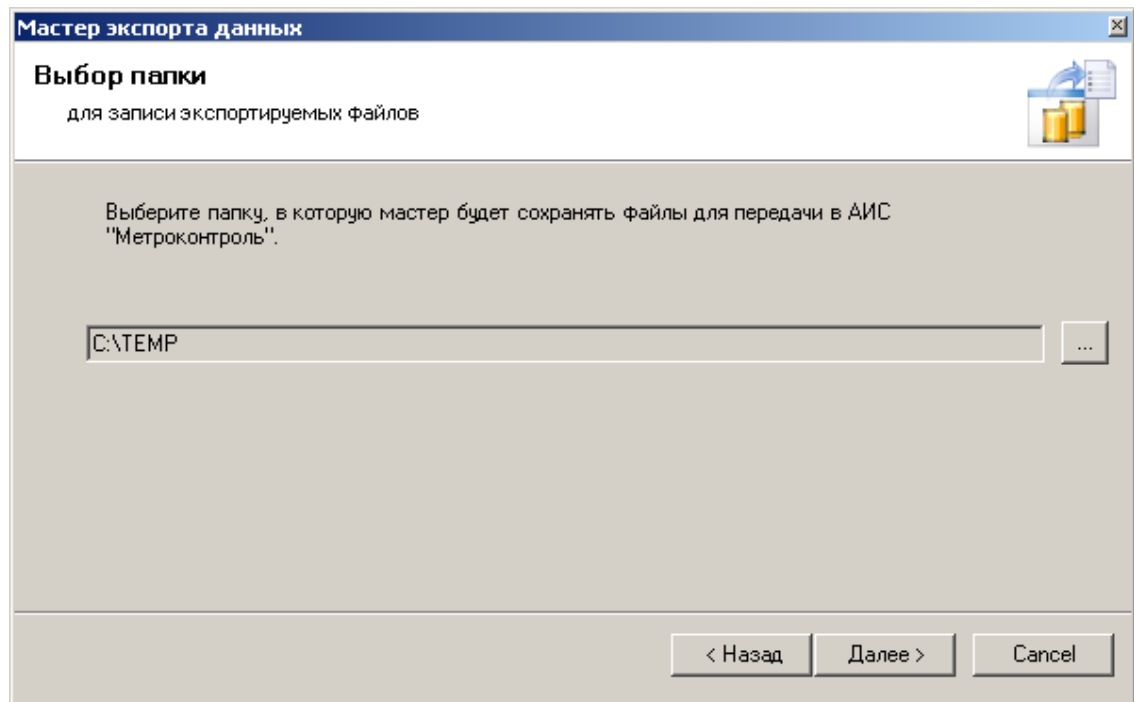
6.2.1



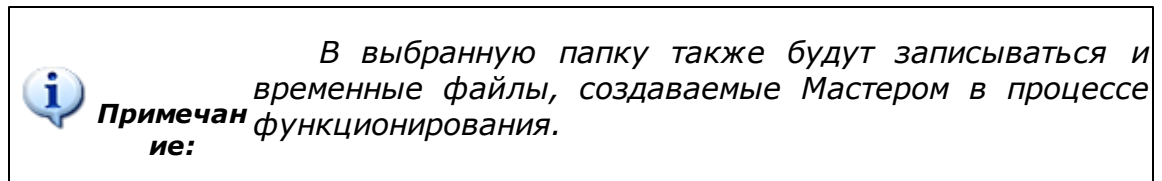
"", _____.
"Cancel"

6.2.2

()



"...";

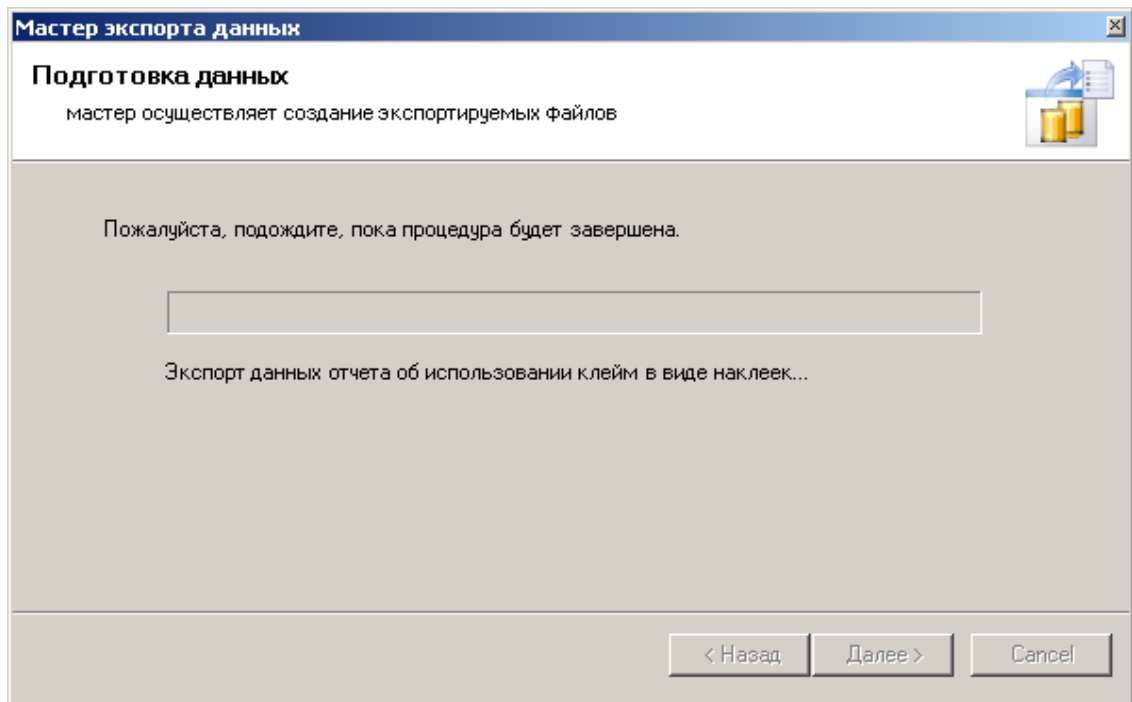


:

" "

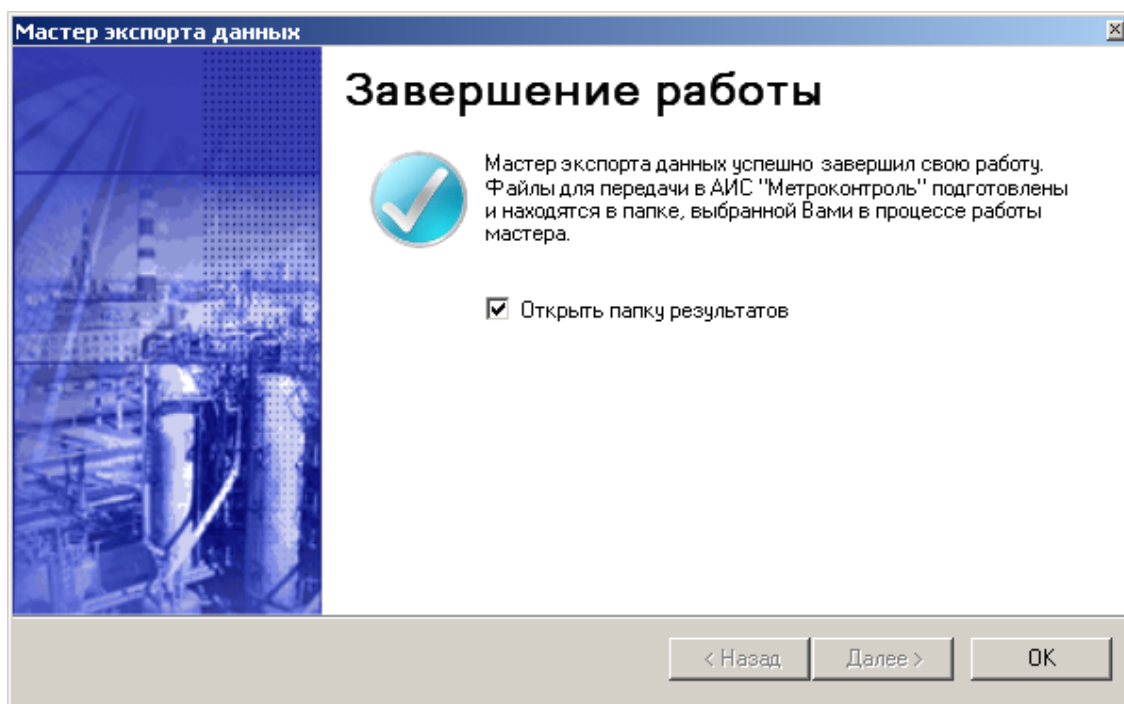
"Cancel"

6.2.3



:

6.2.4



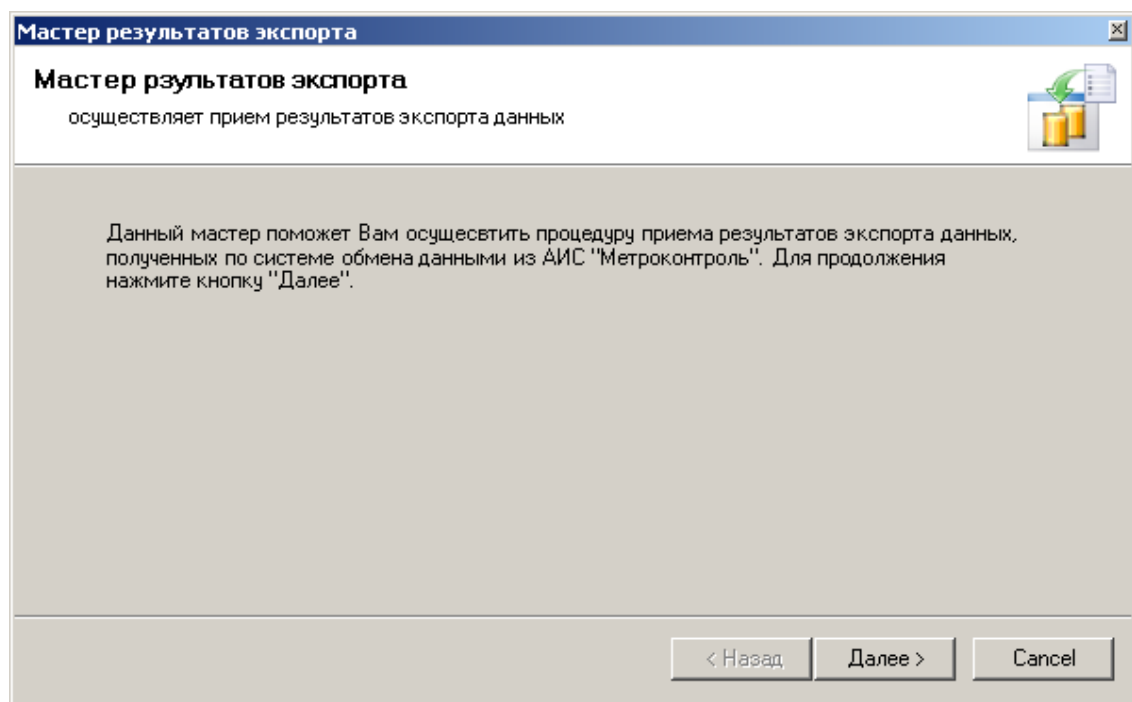
Примечание:

Файлы данных созданные мастером экспорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метрконтроль". (см. разделы "[Прием и передача данных в АИС "Метрконтроль"](#)" и "[Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метрконтроль"](#)").

6.3

- _____;
- _____;
- _____;
- _____.

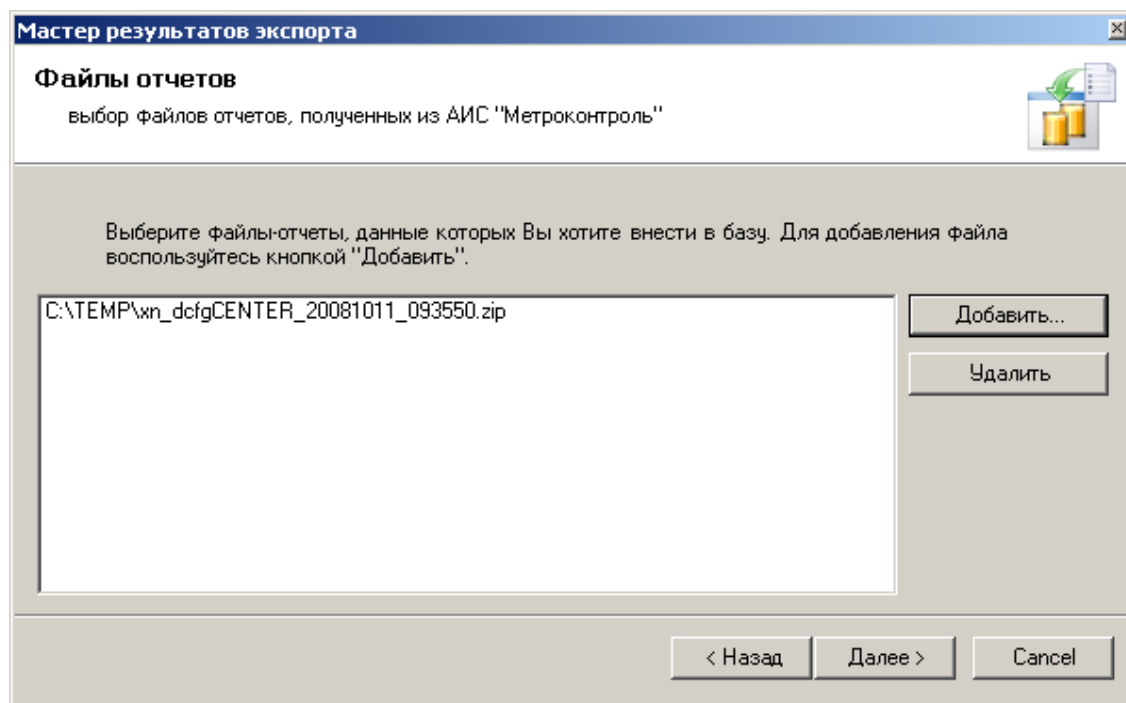
6.3.1



" _____."

"Cancel"

6.3.2



” ...” ()

” ”

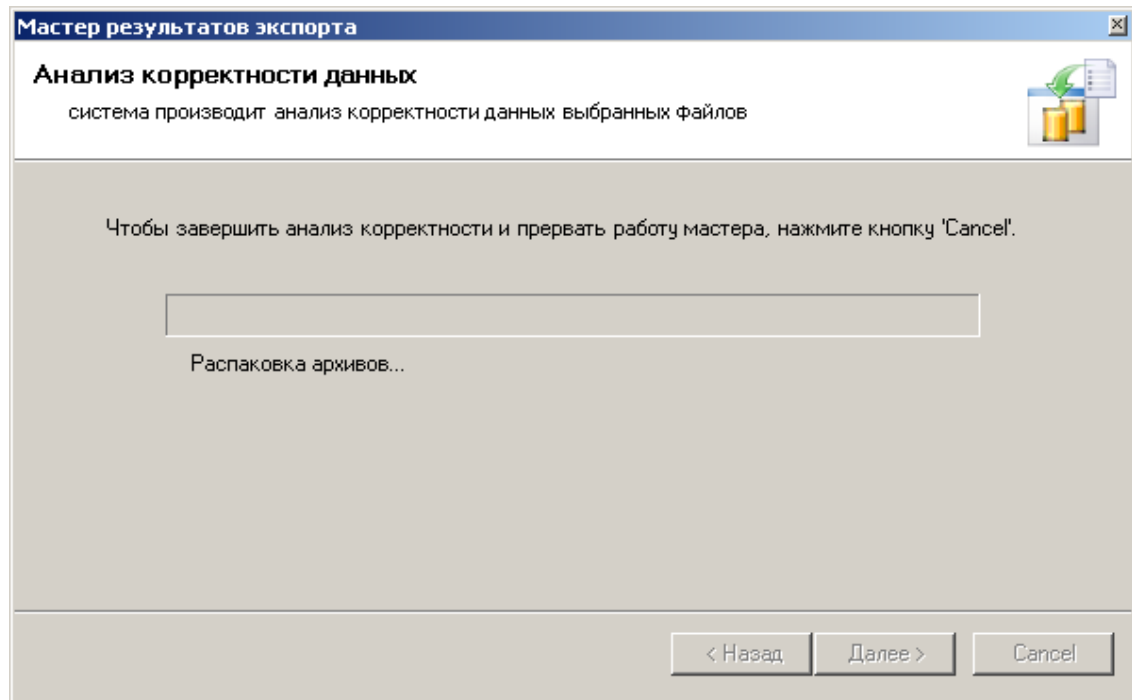
” ”

:

’, ” ” ” ” ’ _____

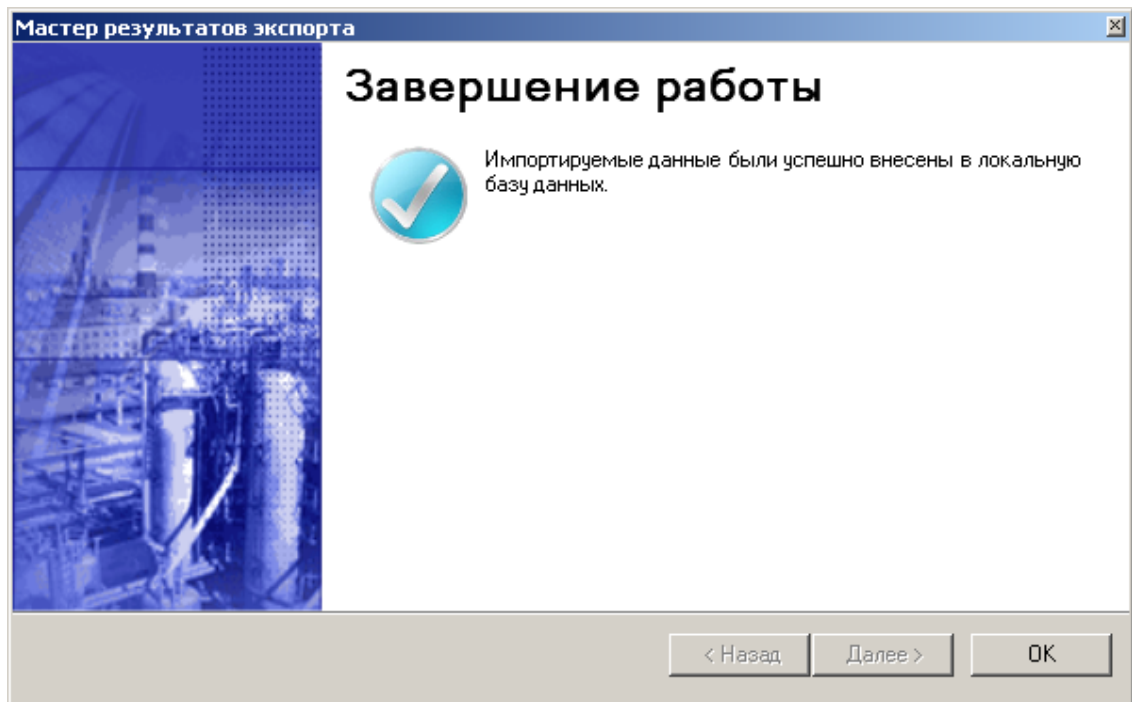
"Cancel"

6.3.3

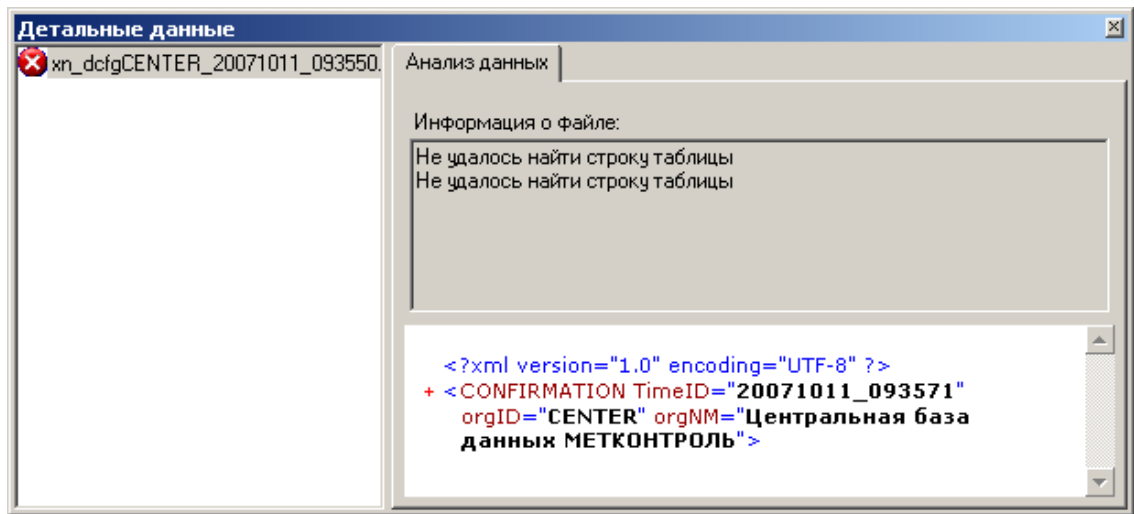


:

6.3.4



6.4

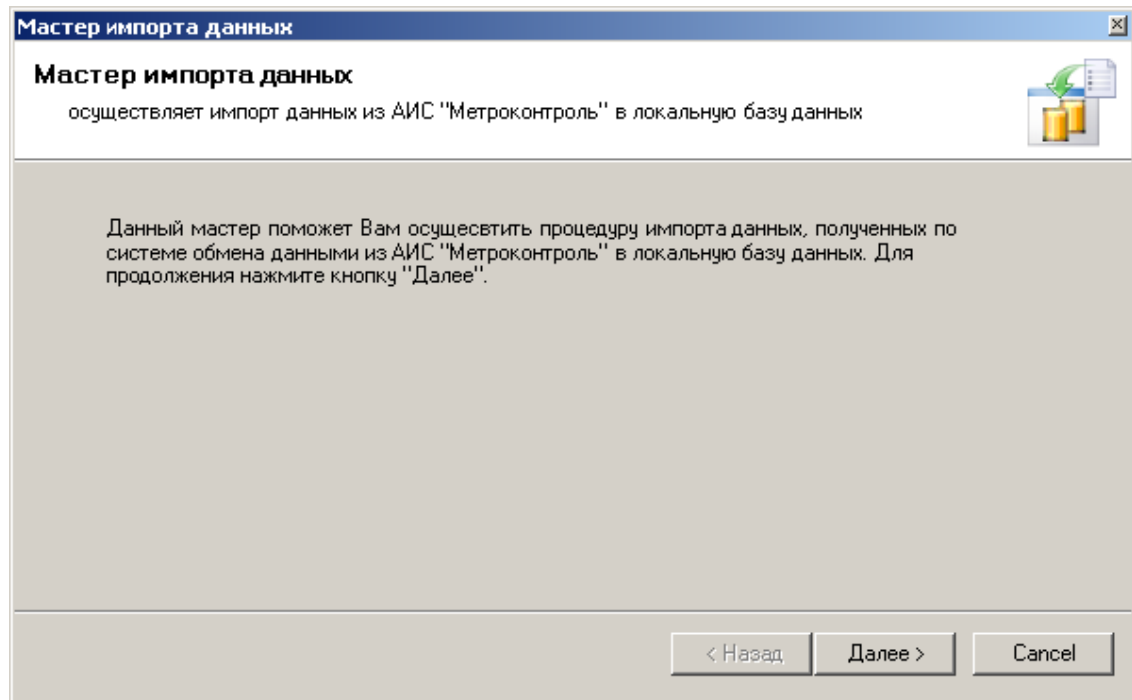


" (XML,).

6.5

- ,
- _____
- " "
- ,
- :
- _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;
 - _____;

6.5.1

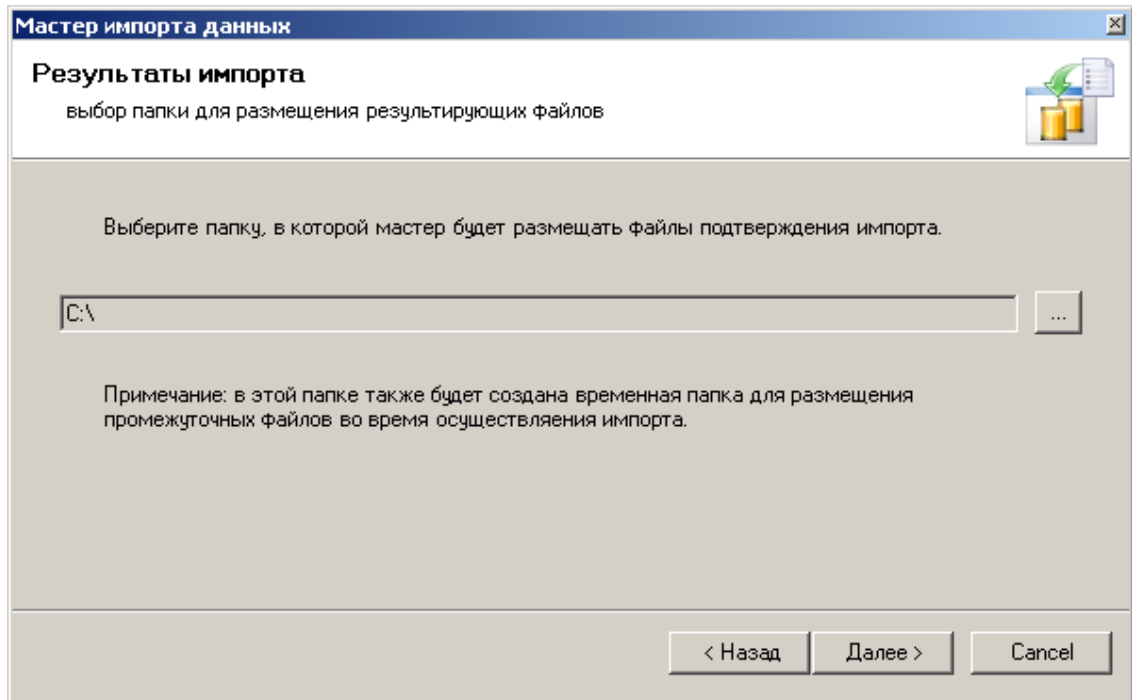


:

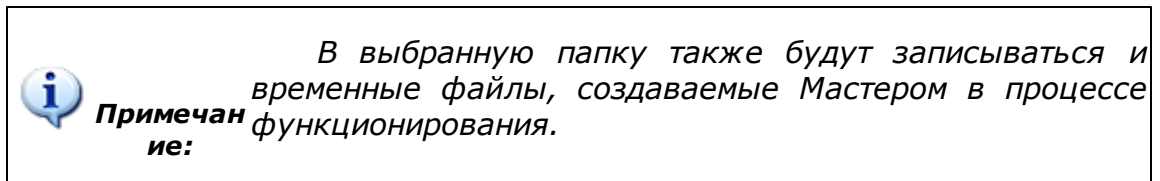
" ,
 "Cancel"
 " (, . . .) .

6.5.2

,"
 " "
 " "
 " "



"...",



:

"", "

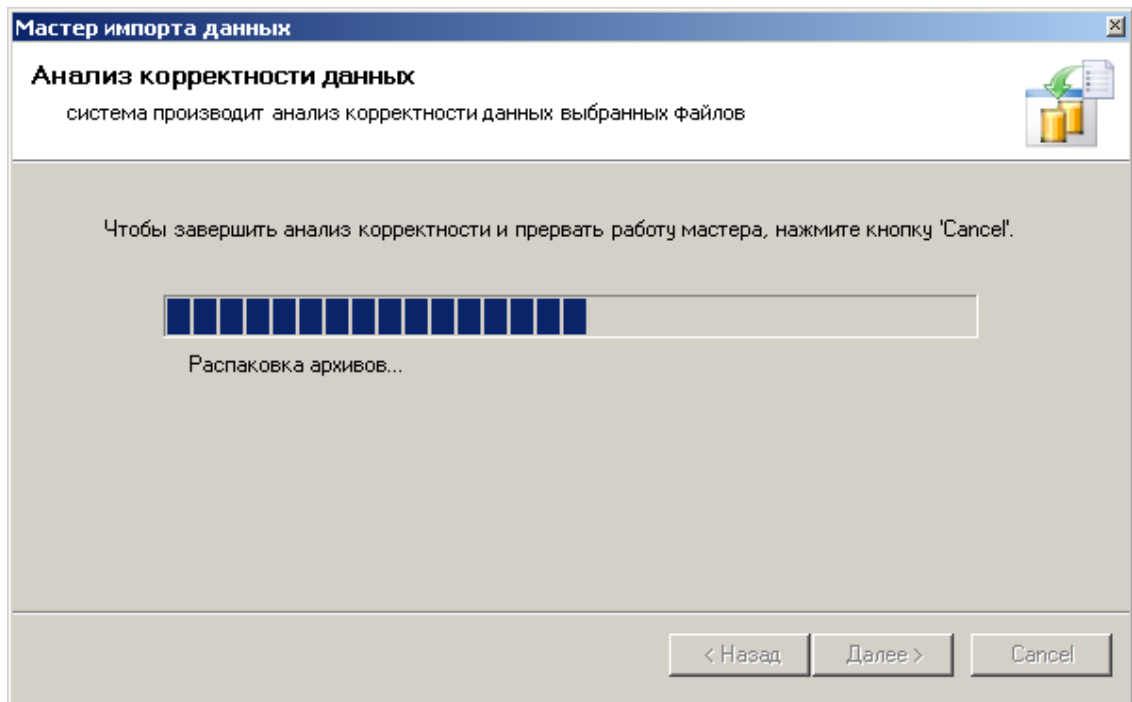
"", "

"Cancel"

(

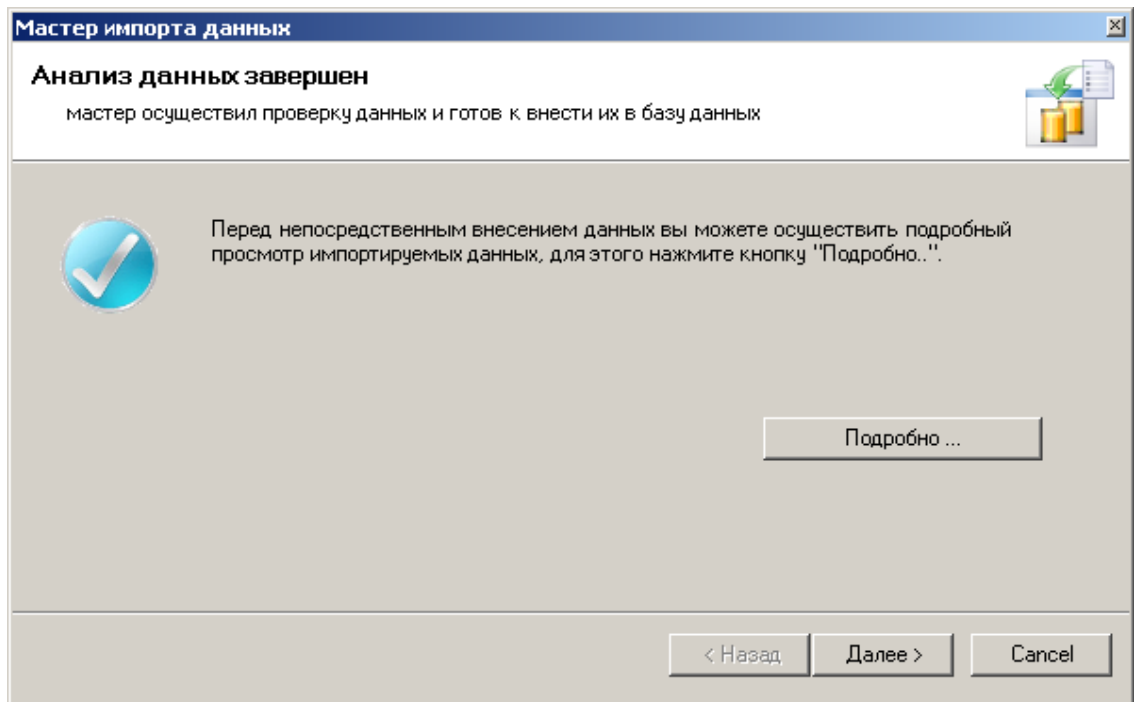
).

6.5.4

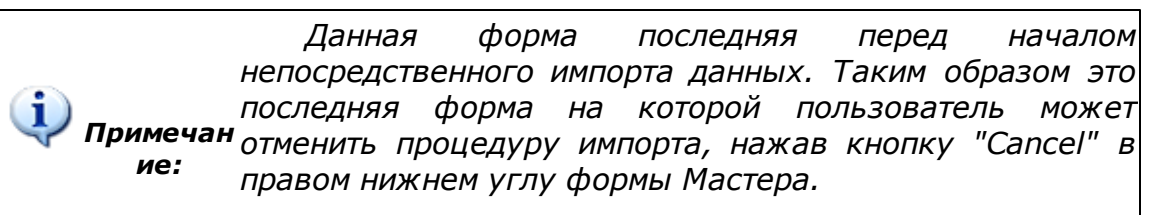


:

6.5.5

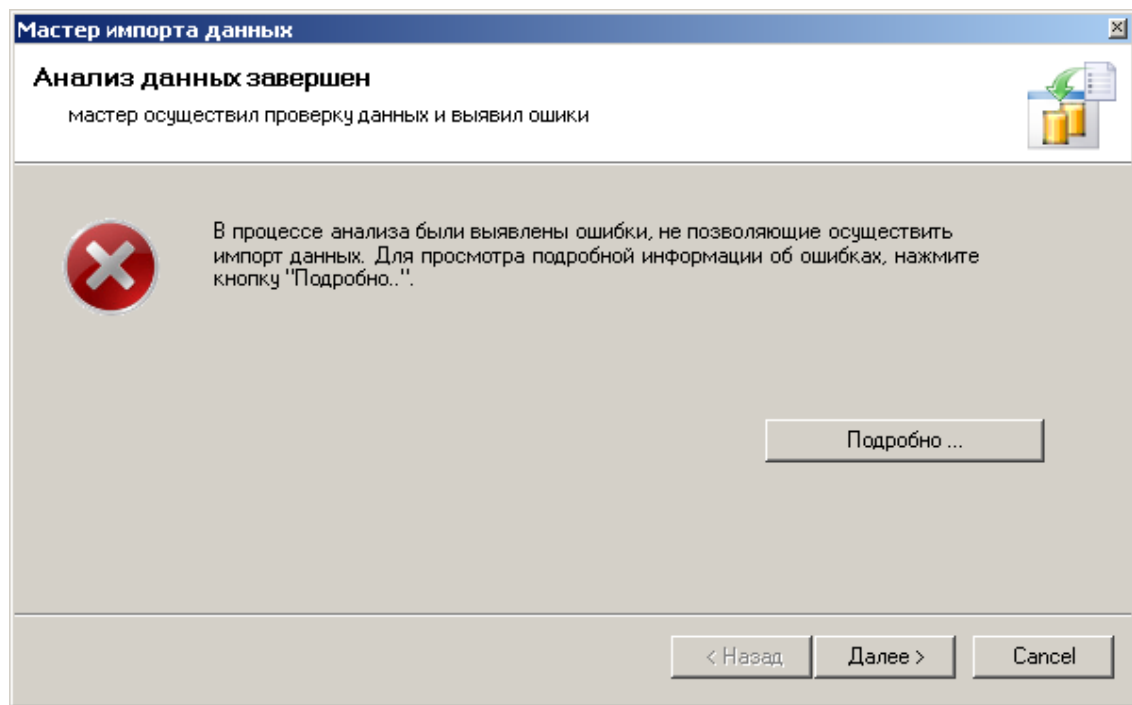


' (,
).
 " " .
 " _____ " .

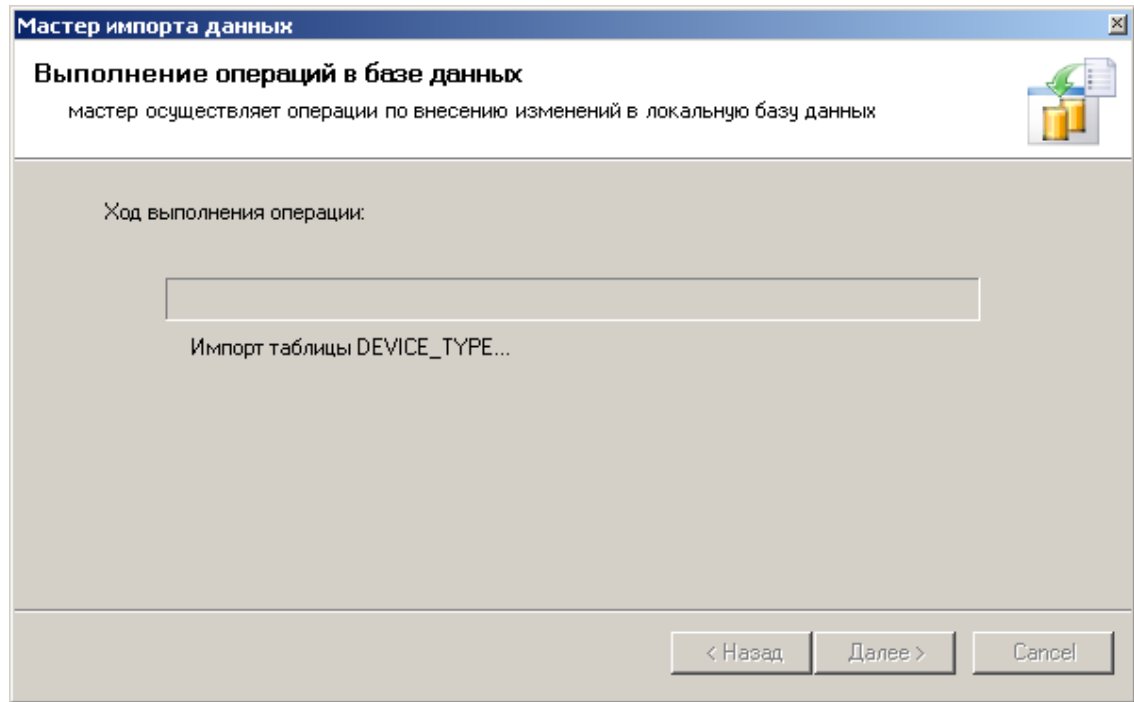


:
 " " ,
 _____ .
 "Cancel"
 " " (, . . .
).

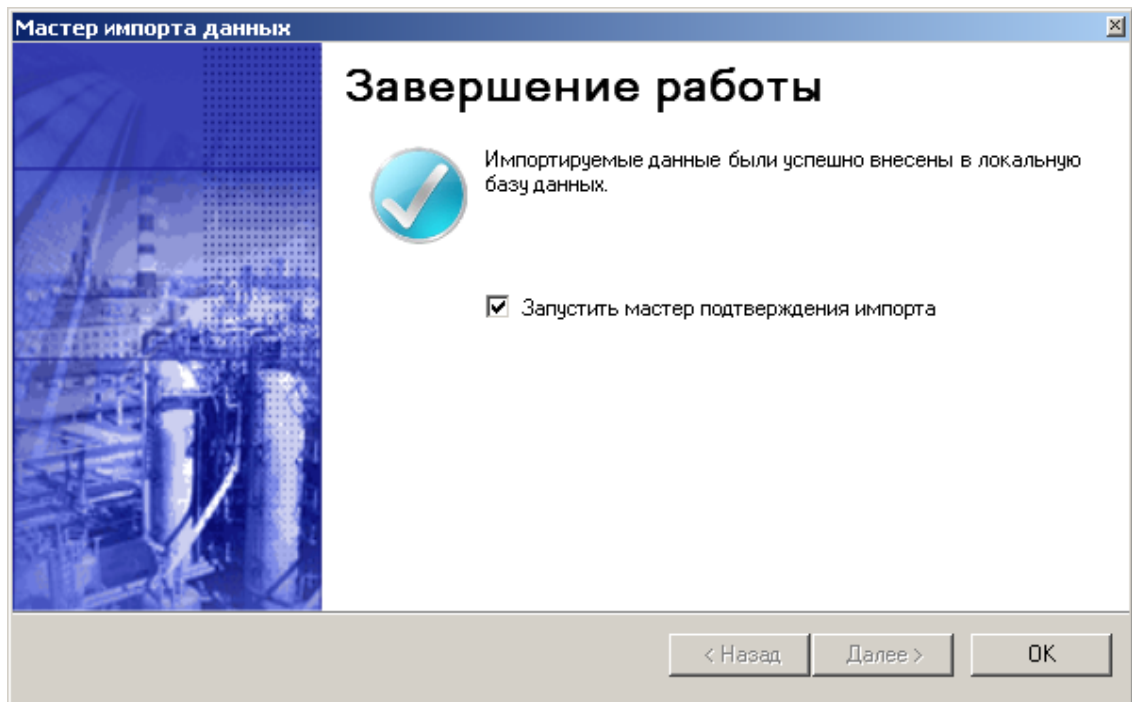
6.5.6



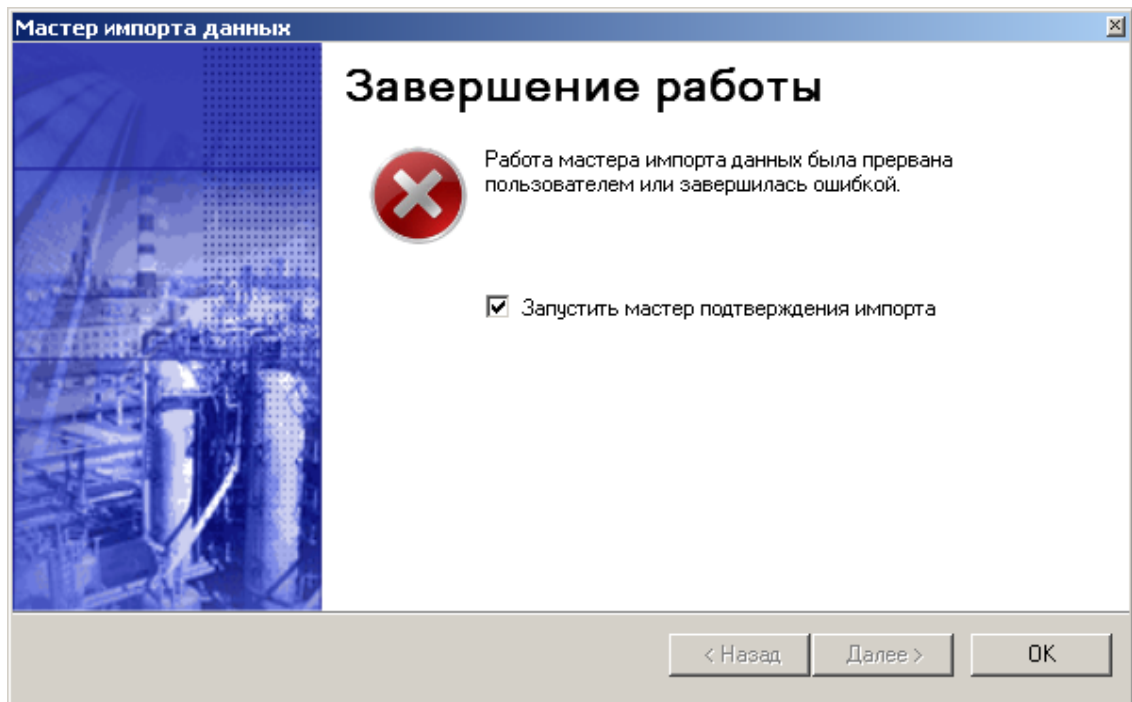
6.5.7



6.5.8



6.5.9

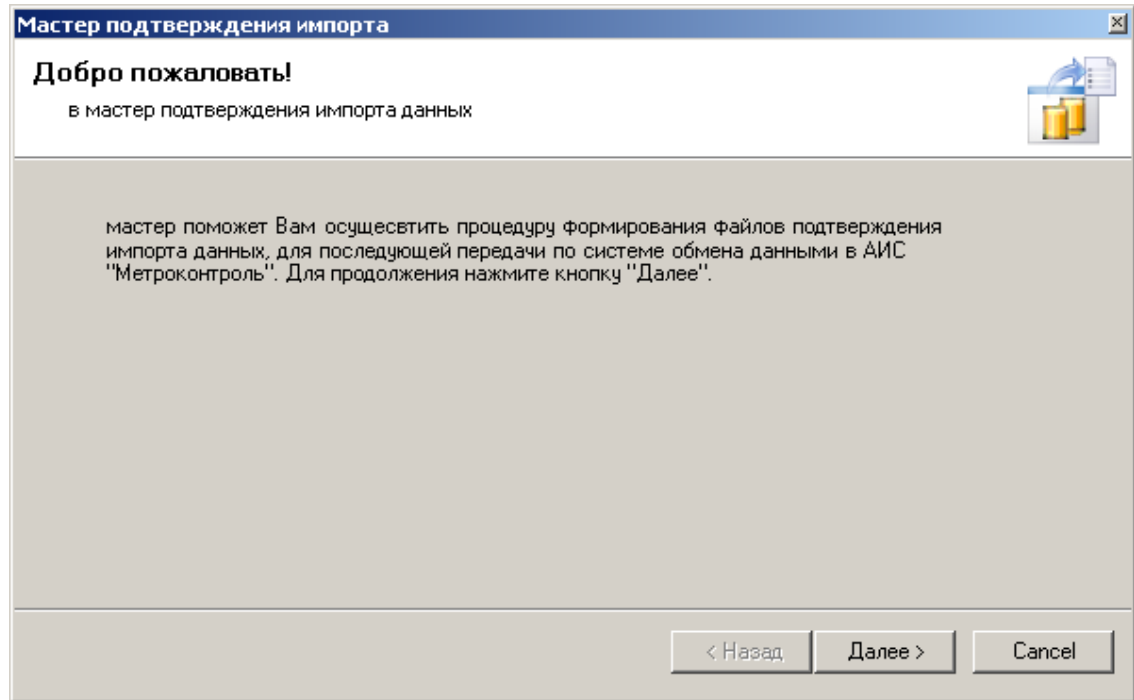


6.6

- _____;
- _____;

- _____;
- _____.

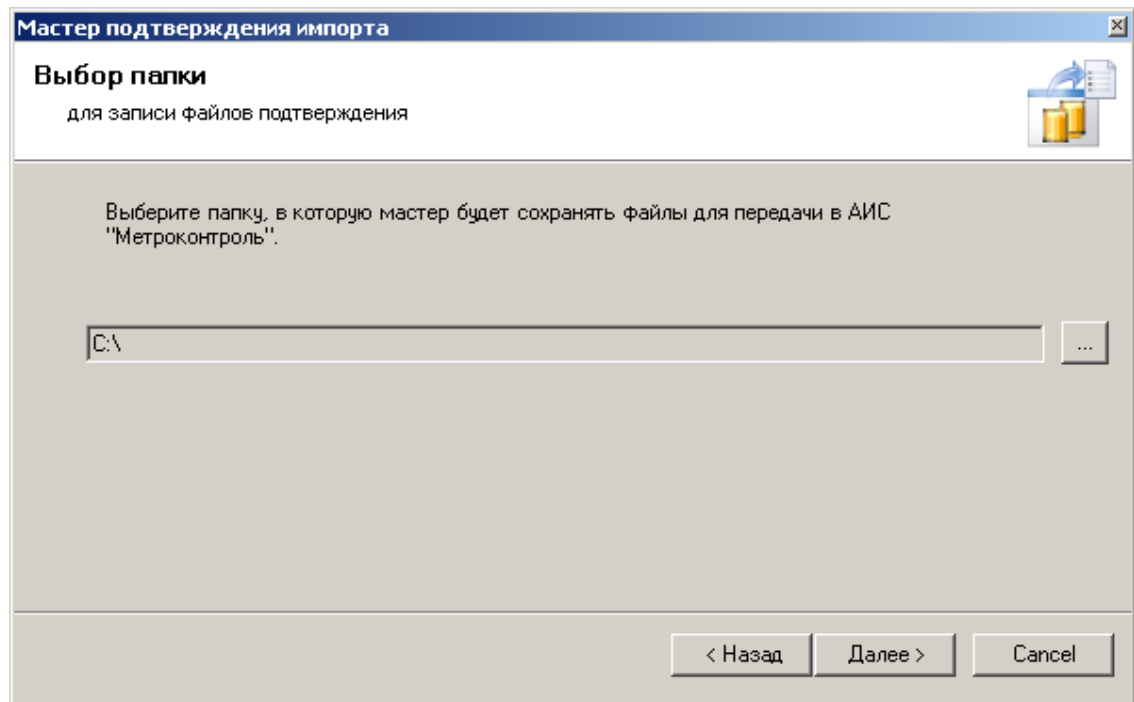
6.6.1



" _____ ,
"Cancel"

6.6.2

() ,



"...",

.

:

" "

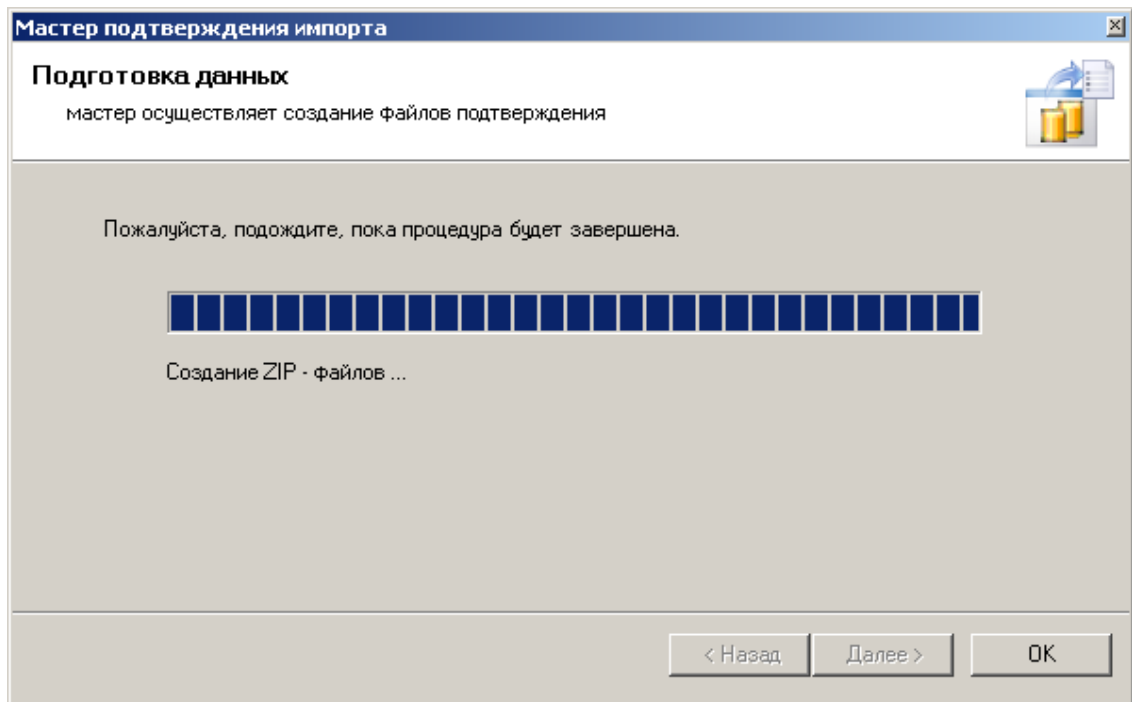
_____ ,

" "

_____ .

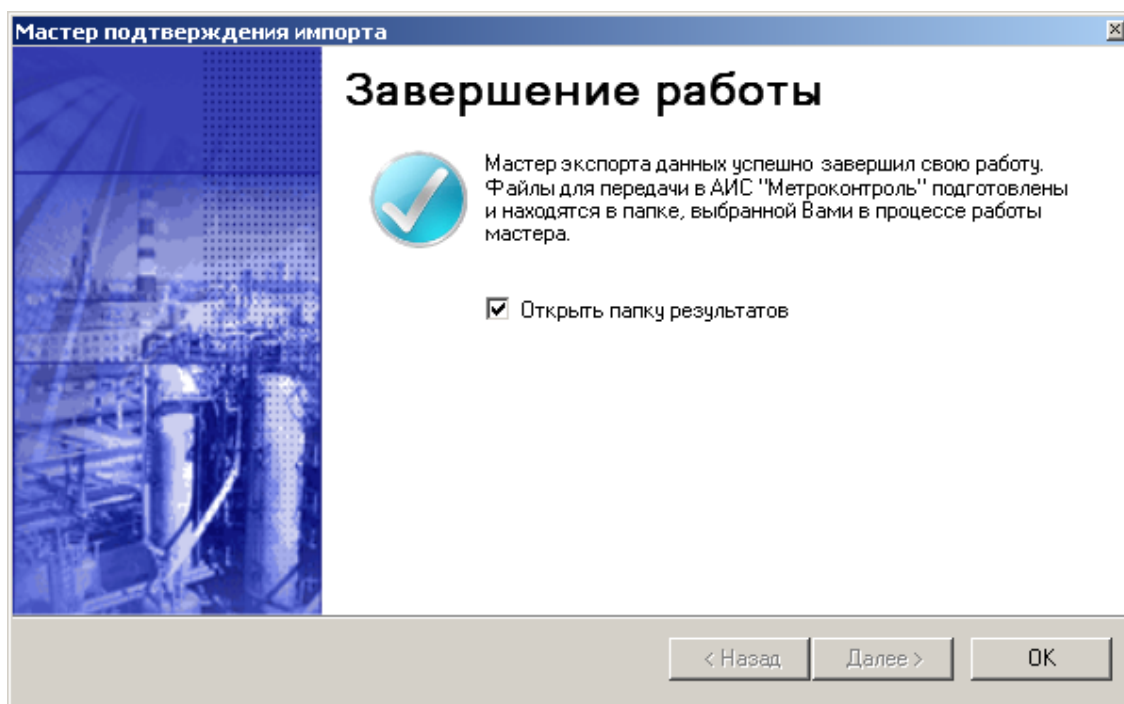
"Cancel"

6.6.3




:

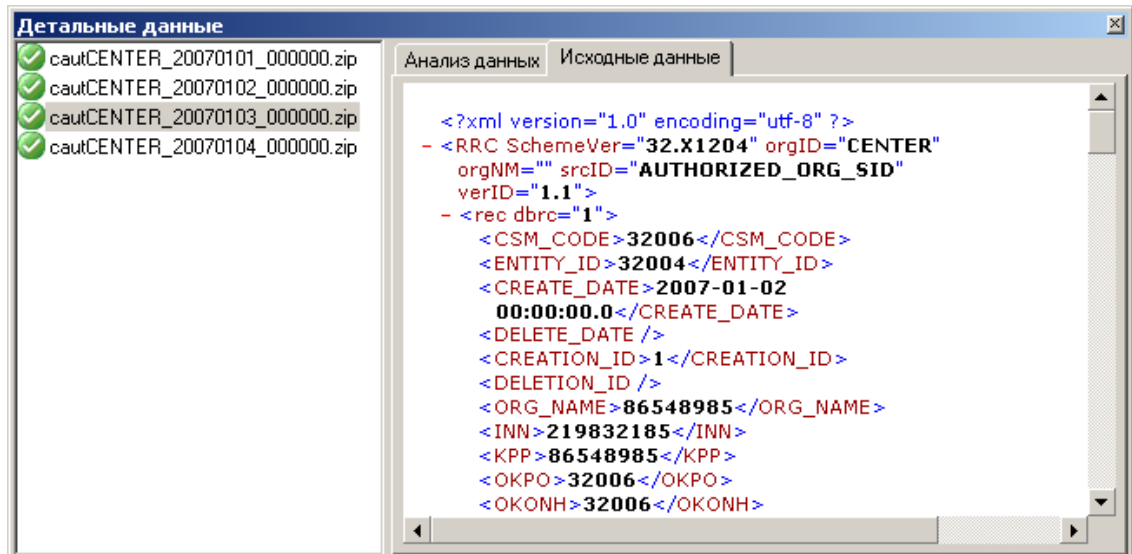
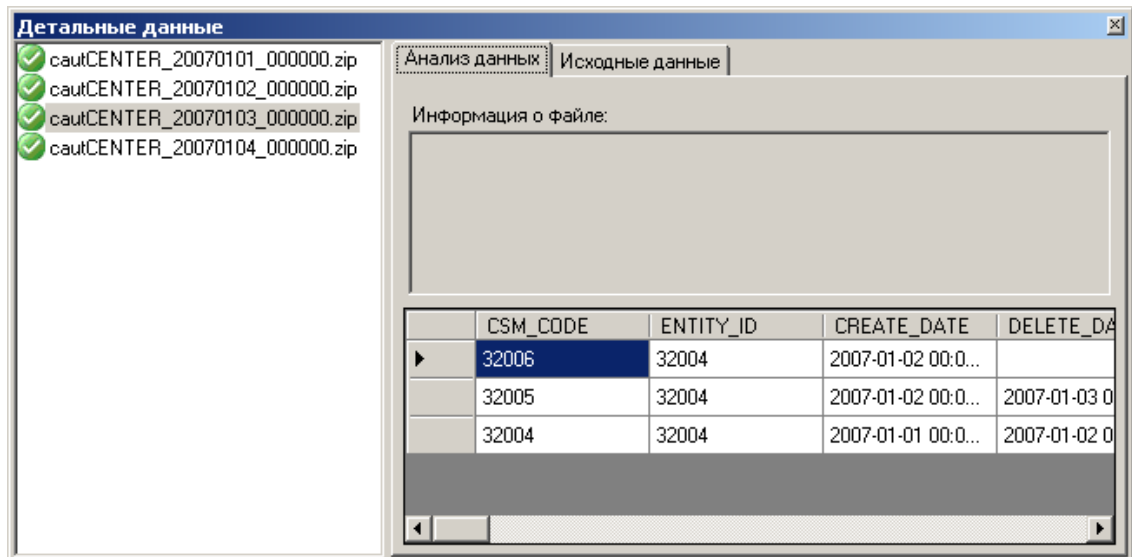
6.6.4



Файлы данных созданные мастером подтверждения импорта должны быть загружены по FTP в папку IMPORT центрального узла АИС "Метроконтроль". (см. разделы ["Прием и передача данных в АИС "Метроконтроль"](#) и ["Структура FTP-каталога центрального узла АИС "Метроконтроль"](#)).

 **Примечание:**

6.7



(XML,).

6.8

Конфигурация базы данных


Наименование программного обеспечения: АСУМО

Версия программного обеспечения: 1.0

Дата установки программного обеспечения: 24.10.2007 14:23:41

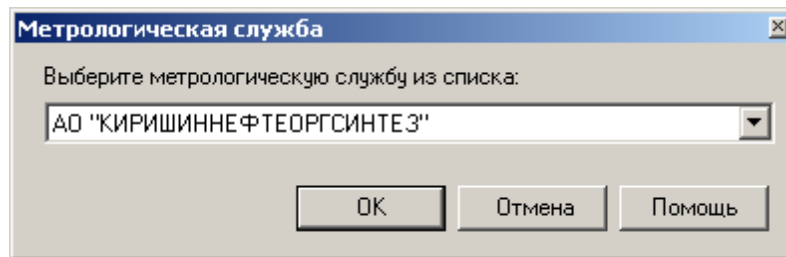
ЦСМ: 030027

OK Отмена Помощь

 **Примечан** Поле ЦСМ является единственным заполняемым пользователем данной формы, причем заполнение осуществляется только один раз во время начальной

ие: инициализации программного обеспечения (см. раздел "[Процедура начальной конфигурации](#)").

6.9



6.10

Журнал событий сессии обмена данными			
	Время	Событие	Исключение
▶	24.10.2007 13:39	Database session created.	
	24.10.2007 13:39	Temp folders creation.	
	24.10.2007 13:39	Temp folders created.	
	24.10.2007 13:39	Configuration export processing	
	24.10.2007 13:39	Organization export processing	
	24.10.2007 13:39	Department export processing	
	24.10.2007 13:39	Employees export processing	
	24.10.2007 13:39	CustomerType export processing	
	24.10.2007 13:39	Customer export processing	
	24.10.2007 13:39	MarkReques export processing	
	24.10.2007 13:39	RequesShedule export processing	
	24.10.2007 13:39	Write off documents export processing	

OK Отмена Помощь

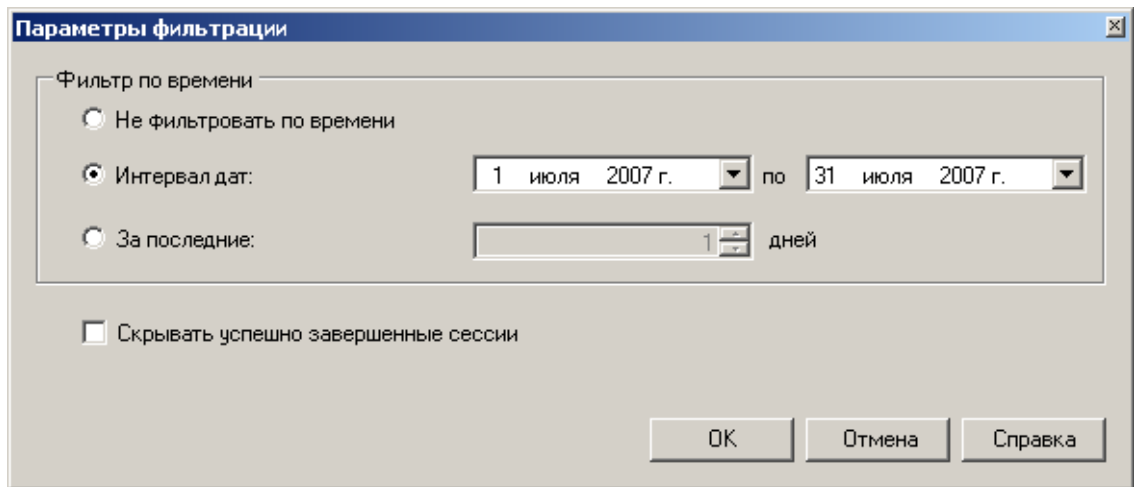
- - (
- - ;
- - ,



Примечание:

Подробнее о функциональности табличного представления данных см. раздел ["Табличное представление данных"](#).

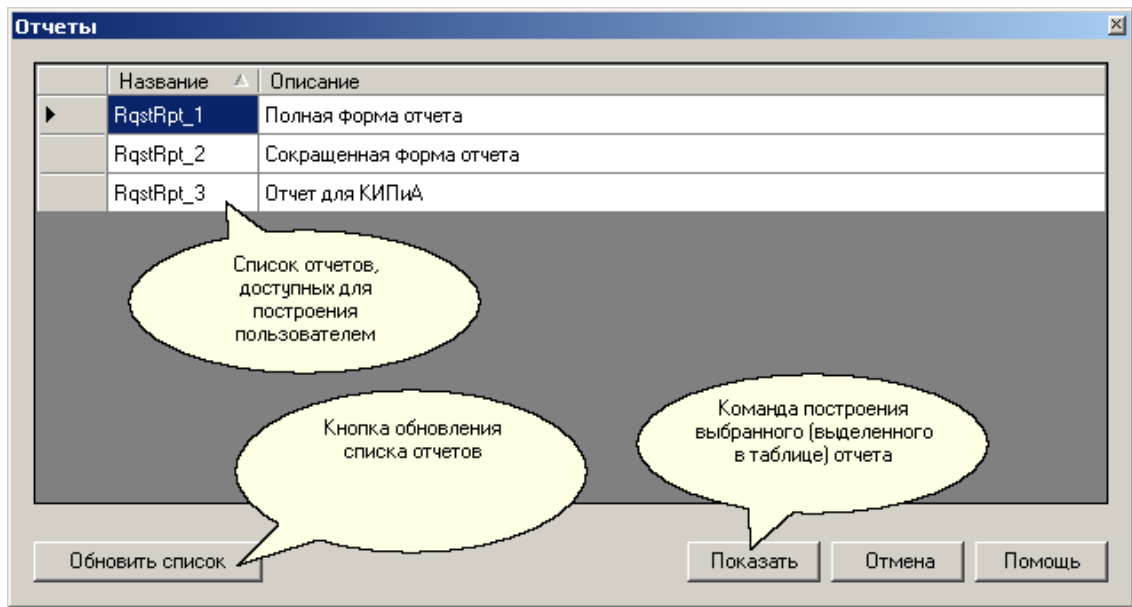
6.11



- ;
- - " "
- "N" ,
- " "

6.12

" "



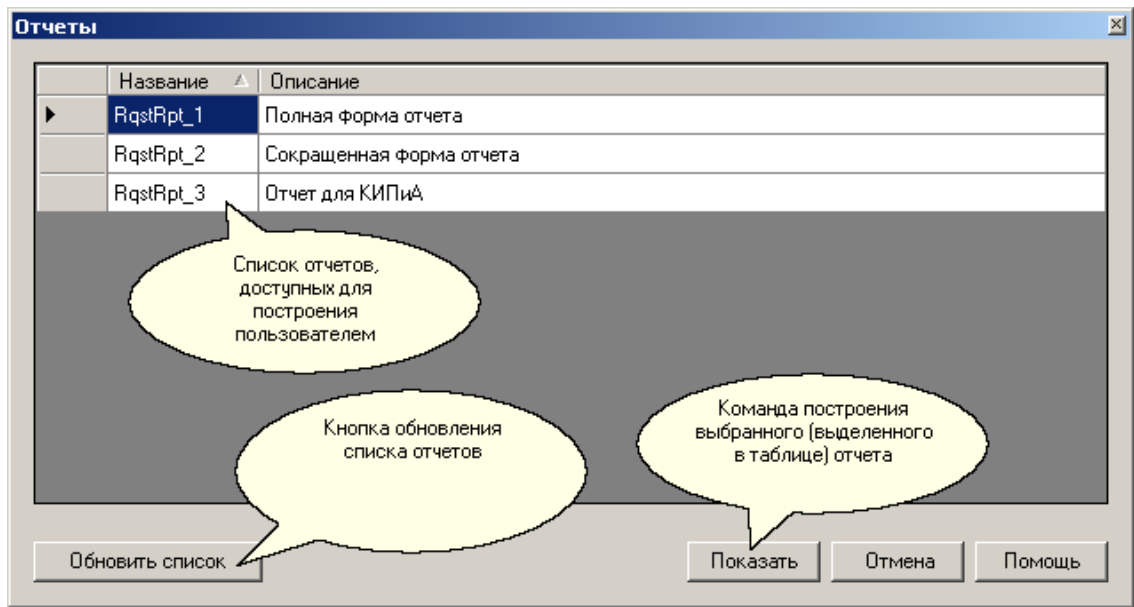
" ' "

"
Reporting Services®

"
Microsoft®

6.13

" "

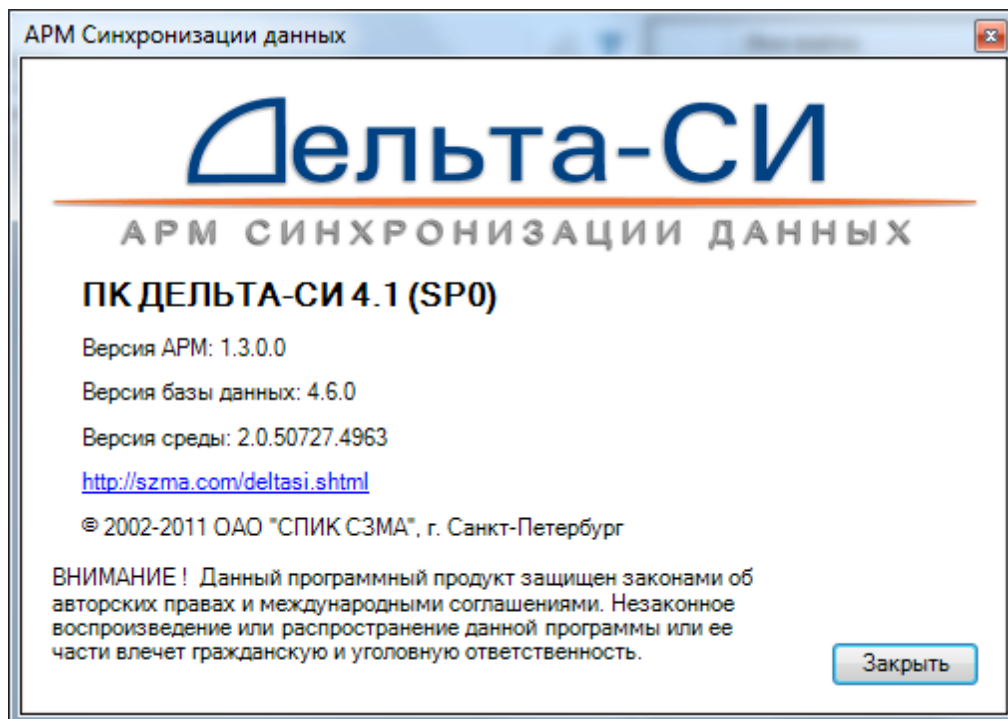


Reporting Services®

Microsoft®

6.14

(Microsoft® DotNet).



Общий вид формы справочной информации о приложении

- (- -);
- - ;
- - ;
- - .

6.15

" " ().

:

- - " " () ;
- - " " () ;



Примечание:

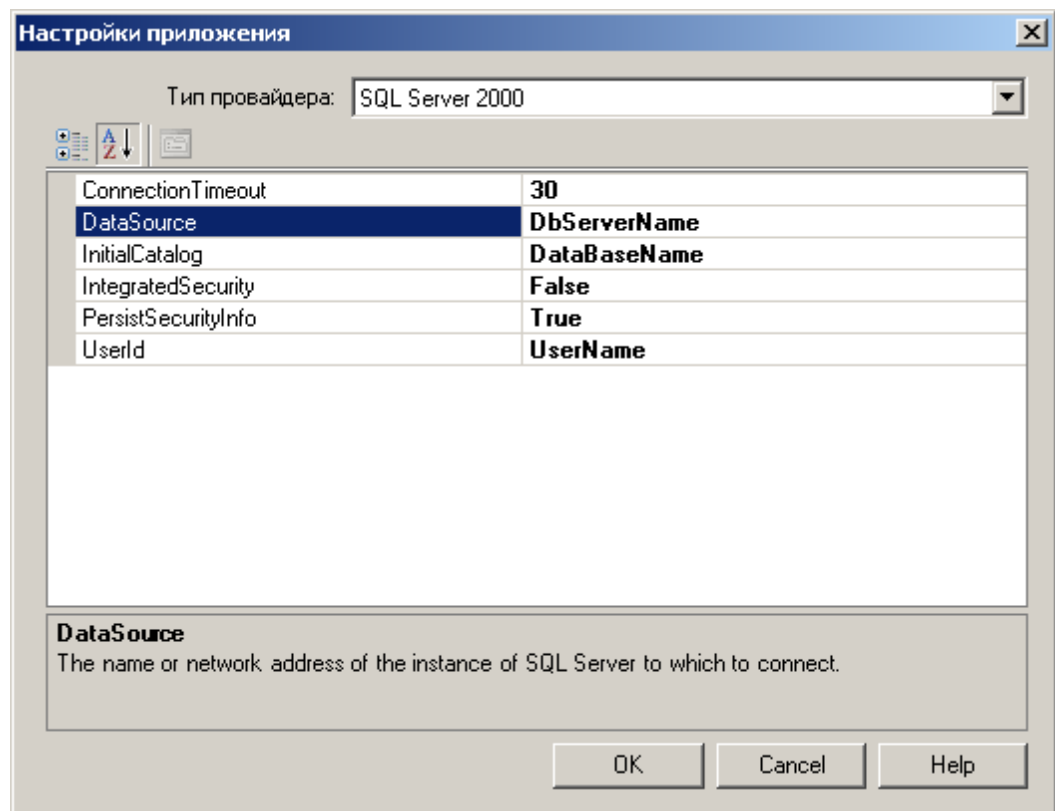
Кнопка "Параметры..." осуществляет вызов [формы конфигурации параметров подключения к серверу базы данных](#) и позволяет менять параметры подключения не закрывая формы.

6.16

"

"

.



- ;
- **ConnectionTimeout** – ;
- **DataSource** – ;
- **InitialCatalog** – ;
- **PersistSecurityInfo** – ;
- **UserId** – ;



Для уточнения действующих параметров подключения к серверу базы данных, а так же для **Примечан** получения идентификационных данных пользователя

