

PBX Report

1 , **1**

1 1

2 1

3 2

4 2

2 **3**

1 3

2 3

3 **3**

1 3

2 5

3 9

4 **SMDR** 11

5 13

6 17

7 **HTTP** 19

8 21

9 22

10 23

11 27

12 33

13 34

4 **?** **43**

1 43

2 **ODBC Database** 44

1 44

2 48

3 **ODBC** 52

4 54

5 **SQL Database Pro** 55

SQL Database Pro **ODBC Database** 55

..... 55

..... 55

1

1.1

Copyright © 1999-2024 AGG Software.
All Rights Reserved

- 1. PBX Report
- 2. PBX Report
sales@aggsoft.ru
- 3. PBX Report
Report PBX
- 4. **PBX Report** "AS IS".
- 5.
- 6. PBX Report
- 7. Report PBX
PBX Report.

1.2

shareware-

[21](#)

- 21 ;
- ;
- 100 ;

1.3

1.4

PBX Report	https://www.aggsoft.ru/support/
------------	---

2

2.1

- Windows 2000 SP 4 - Windows 11 (x86 x64,).

2.2

PBX Report.

, PBX Report

"\Programs Files\PBX Report"

PBX Report

3

3.1

PBX Report :

- -

- -

(.1).

PBX Reports

Файл Редактировать Вид Стоимость звонков Инструменты Помощь

SMDR данные

Вид колонок: Default Экспорт в CSV

Время звонка	Длительность	Длительность (с)	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	IN	R	207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0	IN	R	207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	OUT	O		340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	IN	R	207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0	OUT	O		93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	OUT	O		93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0	OUT	O		96714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	OUT	O		1800888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	OUT	O		96622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0	OUT	O		135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	OUT	O		59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	OUT	O		90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	CO04
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	CO12

.1

Microsoft Access

MSSQL MySQL.

1-2-3-4-5

1. (SMDR CDR)

2. _____ (_____) _____ 9

3. _____ (_____) 10

4. " _____ 13 "

5. _____ 19 _____

" _____ 13 "

3.2

Время звонка	Длительность	Длительность (с)	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	IN	R	207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0	IN	R	207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	OUT	O		340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	IN	R	207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0	OUT	O		93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	OUT	O		93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0	OUT	O		96714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	OUT	O		1900888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	OUT	O		96622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0	OUT	O		135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	OUT	O		59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	OUT	O		90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	CO04
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	CO12

.2

(.2).



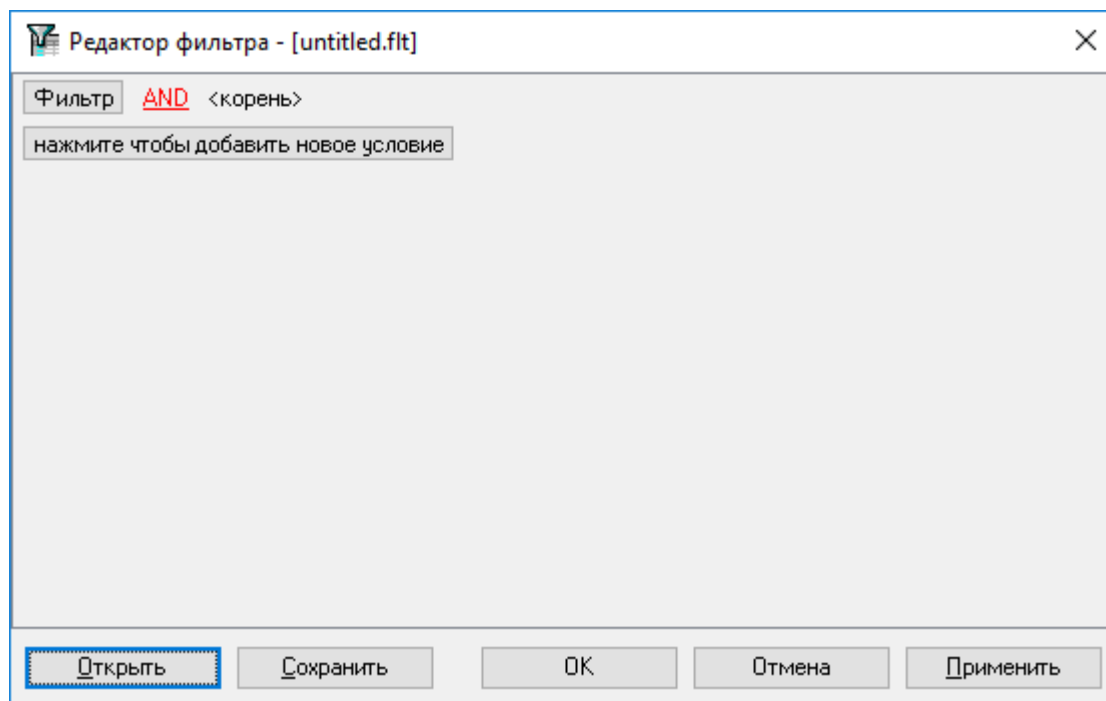
.2

(-):

1. - ;
2. - ;
3. - ;
4. - ;
5. - ;
6. - ;
7. - ;
8. - ;
9. - ;
10. "Delete" ;
11. - ;
12. - ;
13. - ;

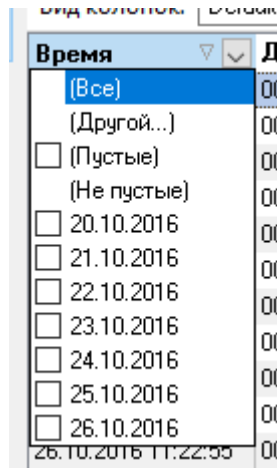
14.

(.3)



.3

(.4).



.4

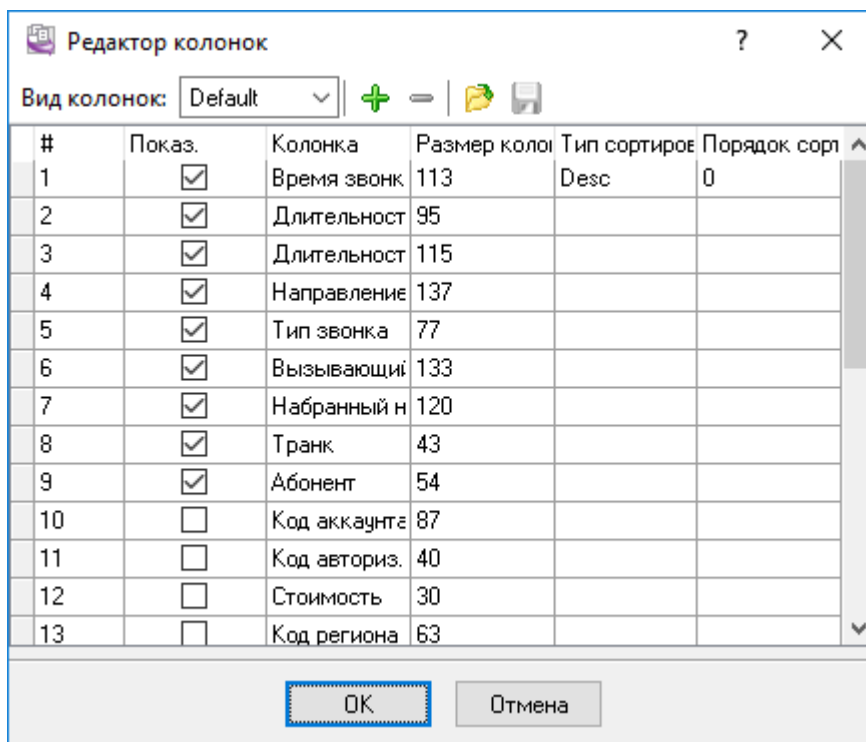
2
"Shift".

(.5)

(.6)

Вид колонок: Default

.5



.6

(Columns views),

(

"+" "-"

(.5).

3.3

SMDR

(.7)

PBX Reports

Файл Редактировать Вид Стоимость звонков Инструменты Помощь

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> Транк Default -> Стоимость локальных звонков
-> Стоимость международных звонков

Помощь -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. АТС	Код д...	Наци...	Код д...	Код д...	Код д...	Посл. пр...
My Company PBX	192.168.10.20						21.10.2016

Место Отделы Подразделения

Имя My Company PBX

Идентификатор 192.168.10.20

Парсер LG Ericsson IPECS MFIM50A [Выбрать](#)

Код доступа на внеш. линию Национальный префикс номера

Код доступа за границу Код доступа страны

Код доступа региона Локальный код региона

Посл. правка 21.10.2016

.7

1. "PBX_IDENTIFIER"
2. IP , COM

PBX

(),

()

() SMDR

(SMDR).

" SMDR "

Место Отделы Подразделения

Задать данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> Транк

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> [Место](#) -> [Подразделение](#) -> [Отдел](#) -> [Абонент](#)

Показать панель [Экспорт в CSV](#) [Импорт из CSV](#)

Имя	Идент. АТС	Абонент	Номер з...	Порт	Активно	Установ...
Ext #300	192.168.10.20	300			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #303	192.168.10.20	303			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #304	192.168.10.20	304			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #305	192.168.10.20	305			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #310	192.168.10.20	310			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #340	192.168.10.20	340			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #341	192.168.10.20	341			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #620	192.168.10.20	620			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900

Main Раздел

Имя **Место**

Идент. АТС **Подразделение**

Абонент **Отдел**

Номер записи Установлено

Порт Удален

Активно **Посл. правка** [Импорт абоне...](#)

.8

3.4

SMDR

SMDR

PBX Reports

Файл Редактировать Вид Стоимость звонков Инструменты Помощь

SMDR данные

Вид колонок: Default Экспорт в CSV

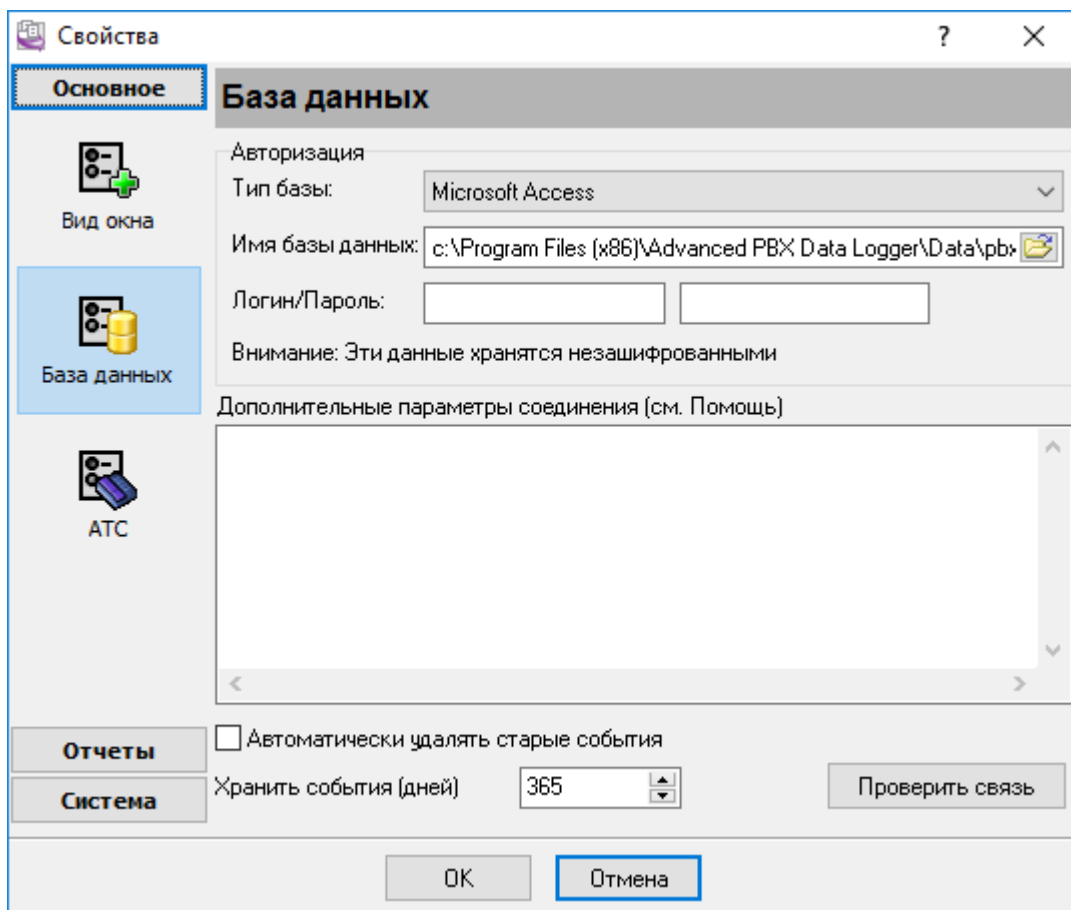
Время звонка	Длительность	Длительность (с)	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655	OUT	0		132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	OUT	0		90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	IN	R	207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	OUT	0		341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0	IN	R	207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	OUT	0		340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	OUT	0		341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	IN	R	207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0	OUT	0		93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	OUT	0		93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0	OUT	0		96714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	OUT	0		1800888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	OUT	0		96622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	OUT	0		132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	OUT	0		90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0	OUT	0		135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	OUT	0		59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	OUT	0		90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	CO04
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	OUT	0		90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	CO12

.9 SMDR

20

7

(.10). " " - ..."



.10

3.5

PBX Reports

Файл Редактировать Вид Стоимость звонков Инструменты Помощь

Отчеты

SMDR данные

С 31.12.1899 по 02.12.2016 Интервал Опции Экспорт Масштаб

Тип отчета: Отчеты по трафику: День месяца Группировать по: [Место,Под] Сортировать по: Колонка N

Показать как: Таблица

Избранное: Report type: Call history, Date from: 31.12.1899, Date to: 12.10.2016 + Добавить -

Фильтровать по: Место: Все Подразделение: Все Отдел: Все Абонент: Все

Место Отделы Подразделения

**Отчеты по трафику: День месяца
С "31.12.1899" по "02.12.2016"**

День месяца	Место	Подразделение	Отдел	Кол-во звонков	Длительность
20	My Company		Admin LW	276	21367
21	My Company		Admin LW	489	41754
22	My Company		Admin LW	239	16220
23				2	262
23	My Company		Admin LW	165	13946
24				6	675
24	My Company		Admin LW	649	56372
25				283	24312
25	My Company		Admin LW	578	47006
26				98	7561
26	My Company		Admin LW	202	18664
Итого:				11	248139

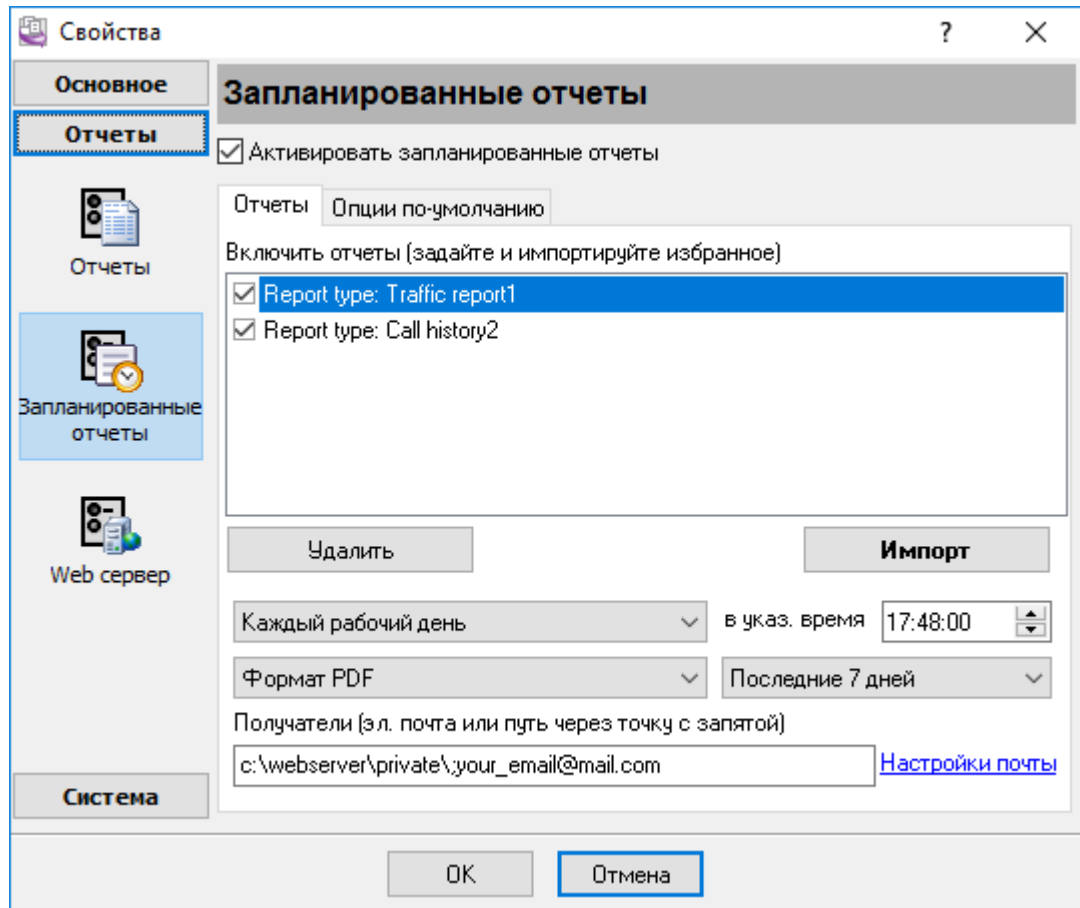
.11

" " and " ".

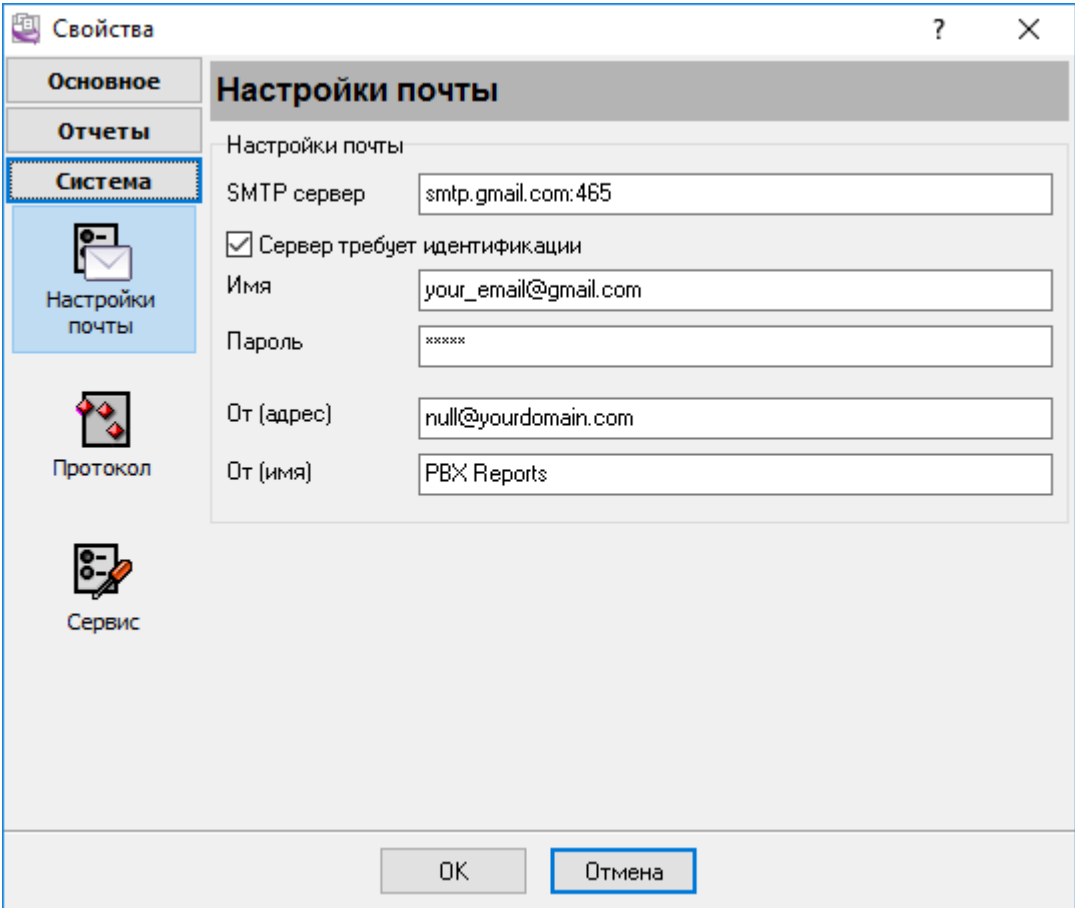
" SMDR".

• 3D - 3 ;

3.6



.13



.14

e-mail. SMTP, email

" ()" " ()".

"SMTP" : www.aggsoft.com:2525

- youname@yourserver.com;

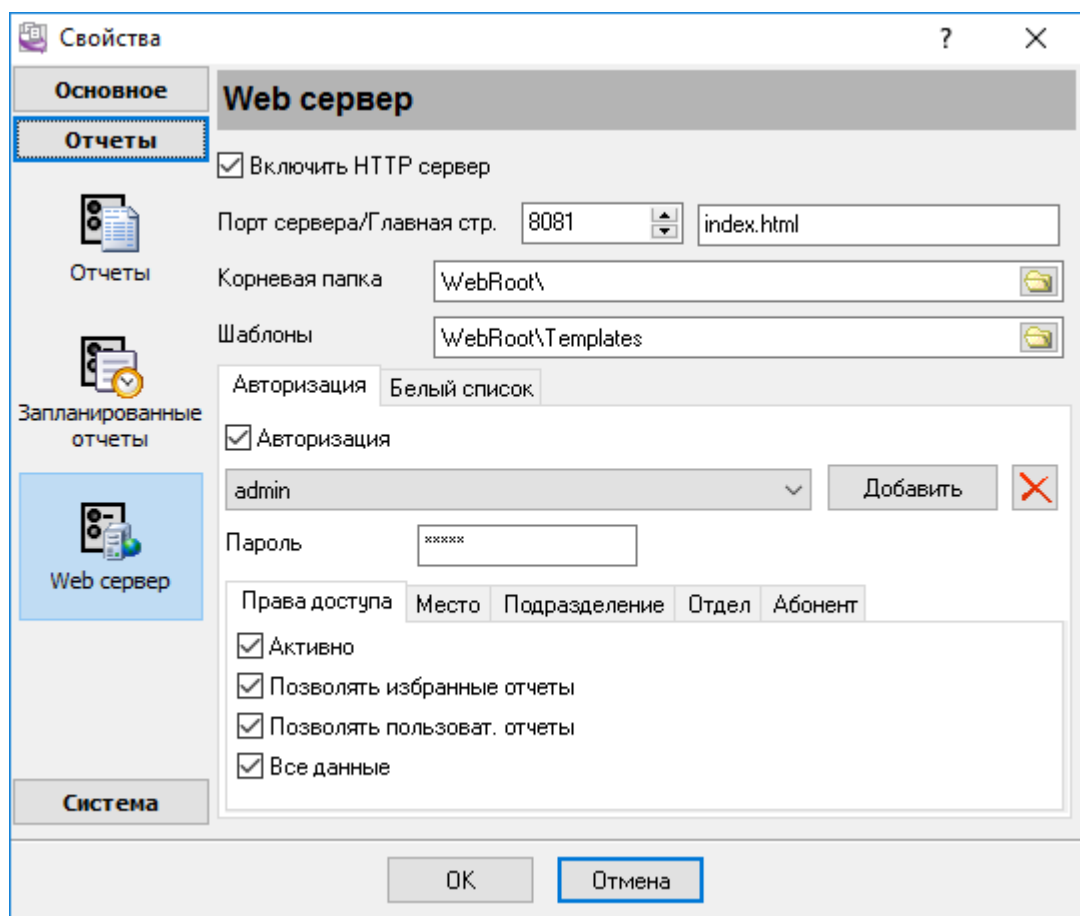
SMTP

TLS 465 SMTP

3.7 HTTP

HTTP (web) . HTTP

"Web" (. 15).



.15 HTTP

- HTTP

: 80.

: http:\\127.0.0.1.

http:\\127.0.0.1:8081

1.

2. 127.0.0.1 IP

http:\\127.0.0.1:8081,

web

AGG Software

(.15)

.15

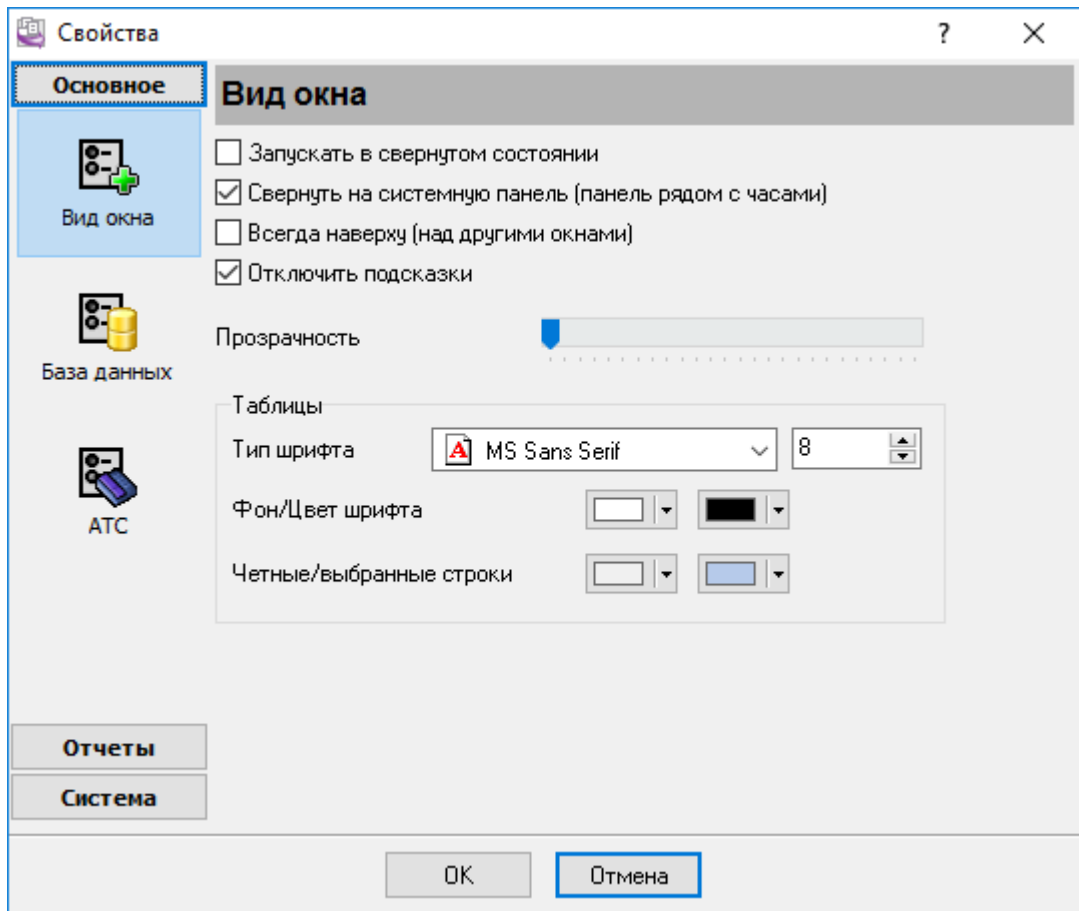
1. admin -

2.

"*"

" IP "

3.8



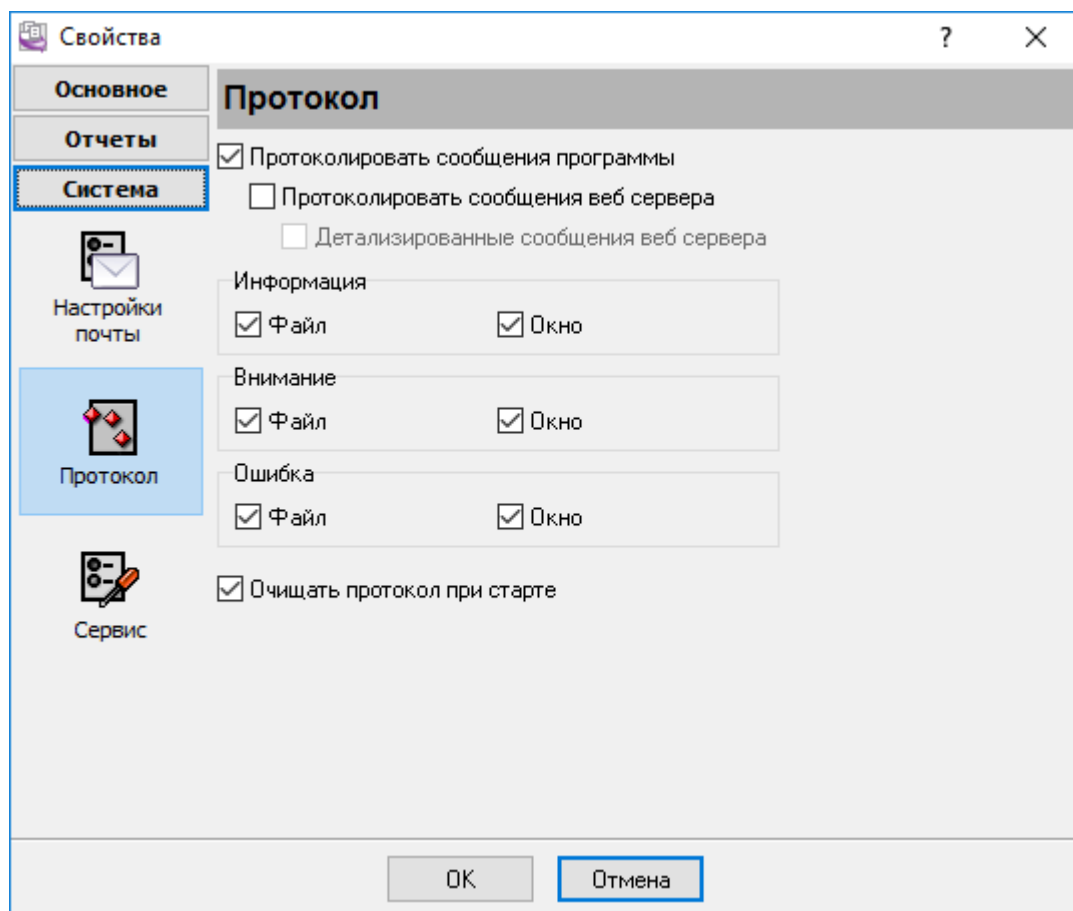
.16

" (.16)

- - PBX Report
- - PBX Report
- -
- -
- - Windows 2000

3.9

().
 (Application Data),
 .log.



.17

PBX Report

3-

:

- - ;
- - ;
- - ;

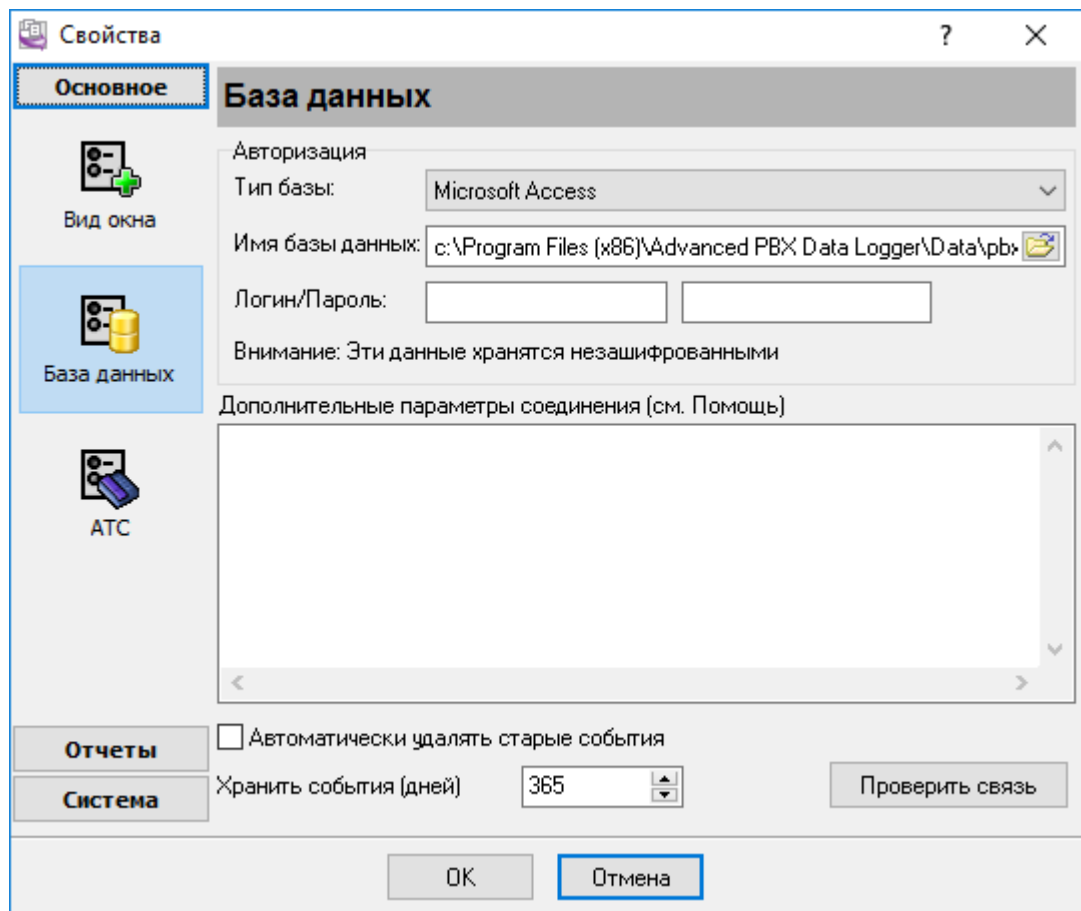
" ' " .

3.10

ODBC

Microsoft Access,

(.18).



.18

- Microsoft Access -

- **DB2, Informix ODBC** – DSN, «

Informix:

SERVICE=ids_srv;HOST=yourhost;PROTOCOL=OLSOCTCP;SERVER=ids_srv;DATABASE=sysmaster;UID=informix;PWD=informix.

- **Interbase** – (

<server_name>:<filename>	TCP
\\<server_name>\<filename>	NetBEUI
<server_name>@<filename>	SPX

- **Oracle** – / ().

- **MySQL, MS SQL Server Sybase SQL Server** –

, remsrv.dbname DBNAME,
REMSRV. (local).

" " " "

AUTOCOMMIT	auto-commit	
APPLICATION NAME	,	MSSQL Sybase
HOST NAME	,	MSSQL Sybase
COMMAND TIMEOUT	,	MSSQL, ODBC, SQLBase, Sybase
COMPRESSED PROTOCOL	True	MySQL
ENABLE BCD	NUMERIC BCD	Oracle, Interbase

ENABLE INTEGERS	NUMERIC INTEGER	Oracle, Interbase
ENABLE MONEY	NUMERIC (1-4) CURRENCY	MySQL
ENCRYPTION	false.	Sybase
FIELD REQUIRED	NULL	
FORCE OCI7	OCI7 (SQL*Net 2.x - Oracle7 interface) Oracle	Oracle
LOCAL CHARSET		Interbase
LOGIN TIMEOUT		DB2, Informix, ODBC, MSSQL, MySQL, Sybase
MAX CURSORS		MSSQL Sybase
MAXCHARPARAMLEN	255	
MAXFIELDNAMELEN	50	Oracle
MAX STRING SIZE	blob	ODBC Firebird, Interbase,
NEW PASSWORD	'Password expired'	Oracle8

QUOTED IDENTIFIER		MSSQL Sybase
PREFETCH ROWS	prefetched (Oracle8: SELECT LONG)	DB2, Informix, ODBC, Oracle8
ROLE NAME	,	Interbase Oracle (SYSDBA/SYSOPER roles)
SERVER PORT	TCP/IP	MySQL, PostgreSQL
SINGLE CONNECTION	/ false	MSSQL Sybase
SQL DIALECT	SQL Dialect (1,2,3)	Interbase
TDS PACKET SIZE	TDS. , "Login failed"	Sybase
TRANSACTION LOGGING	FALSE, transaction logging, rollback	SQLBase
RTRIM CHAR OUTPUT	CHAR. True	DB2, Informix, Interbase, Oracle, ODBC Sybase
XA CONNECTION	, () TM , «Database name». False	Oracle8i
XXX API LIBRARY	, XXX , Oracle, SQLServer, Interbase	

, " " ()
.
,

3.11

- 1. - , , :
- 2. - (), ,
- 3. - , ,
- 4. - - ,
- 5. - - (, ,)
, ,

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Начало д...	Конец дн...	Начало в...	Конец ве...	Начало н...	Конец но...	Посл. пр...
Standard work hours	08:00:00	18:00:00	18:00:00	21:00:00	22:00:00	08:00:00	02.12.2016
Saturday	09:00:00	18:00:00	18:00:01			08:59:00	21.10.2016
Sunday	10:00:00	14:00:59	14:00:00			09:59:00	21.10.2016

Данные

Имя

Дневное время

Вечернее время

Ночное время

Дни недели

Пон. Вт. Ср. Чт. Пт. Сб. Вск.

Посл. правка

. 19.

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> **Группа транков** -> Транк

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. АТС	Тип	Поставщик	Рассчитать с...	Посл. пр...
Default	COM1	T1	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	26.05.2014
Local	COM1	Analog	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	28.05.2014
Default	192.168.10.20			<input checked="" type="checkbox"/>	21.10.2016

Данные

Имя Рассчитать стоимость

Идент. АТС

Тип Поставщик

Часы

Standard work hours
 Saturday
 Sunday

Посл. правка

. 20.

SMDR.

SMDR,

0000.

SMDR.

" (. . . 9¹¹).

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> **Транк** Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Код	Группа	Посл. пр...
0000	0000	Default	21.10.2016
001	001	Default	21.10.2016
002	002	Default	21.10.2016
005	005	Default	21.10.2016
006	006	Default	21.10.2016
009	009	Default	21.10.2016
010	010	Default	21.10.2016
011	011	Default	21.10.2016
012	012	Default	21.10.2016

Данные

Имя транка: 0000

Код: 0000 Укажите 0000 если SMDR данные не содержат информации о транках

Группа: Default

Посл. правка: 21.10.2016

. 21.

() .

() .

?

*

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк

-> -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Расчет по	Значение	Имя	День (пе...	День (до...	Вечер (п...	Вечер (д...	Ночь (пе...
Код региона	800	Toll free	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00

Данные
Стоимость Дополнительно

Расчет по

Вы можете задать код региона используя символы маски * и ?, например: 91?

	Первая минута	Остальные минуты		
День (по умолчанию)	<input type="text" value="12,00"/>	<input type="text" value="12,00"/>	Установлено	<input type="text" value="02.12.2016"/>
Вечернее время	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Удален	<input type="text" value="Undefined"/>
Ночное время	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Посл. правка	<input type="text" value="02.12.2016"/>

. 22.

1: 60 (), 10

2: 5 , 13 ,
12 (12 5).

3/12

Стоимость		Дополнительно	
	Первая минута	Остальные минуты	
Период тарификации в секундах	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	0 - не задано (по умолчанию 60 секунд)
Бесплатные секунды	<input type="text" value="0"/>		
Мин. стоимость звонка	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Импорт всех известных кодов городов"/>		<input type="button" value="Импорт стоимости из другой группы транков"/>	

. 23.

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> Транк

-> Стоимость локальных звонков -> **Стоимость международных звонков**

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Код стра...	Имя	День (пе...	День (до...	Вечер (п...	Вечер (д...	Ночь (пе...	Ночь (до...	Ус ^
AC	Ascension Island (247)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	14,1
AD	Andorra (376)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AE	United Arab Emirates (971)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AF	Afghanistan (93)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AG	Antigua and Barbuda (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AI	Anguilla (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AL	Albania (355)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AM	Armenia (374)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AN	Netherlands Antilles (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AO	Angola (244)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AQ	Antarctica (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	

Данные

Стоимость Дополнительно

Код страны

	Первая минута	Остальные минуты		
День (по умолчанию)	<input type="text" value="1,00"/>	<input type="text" value="1,00"/>	Установлено	<input type="text" value="14.04.2011"/>
Вечернее время	<input type="text" value="0,50"/>	<input type="text" value="0,50"/>	Удален	<input type="text" value="07.04.2011"/>
Ночное время	<input type="text" value="0,50"/>	<input type="text" value="0,50"/>	Посл. правка	<input type="text" value="02.12.2016"/>

. 24.

Стоимость Дополнительно

	Первая минута	Остальные минуты	
Период тарификации в секундах	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0 - не задано (по умолчанию 60 секунд)
Бесплатные секунды	<input type="text" value="3"/>		
Мин. стоимость звонка	<input type="text" value="0,00"/>		

. 25.

3.12

27.

(. 30).

Не удалось найти подходящую стоимость звонка.
АТС: 192.168.2.101; Транк: 9001; Тип: локальный; Набранный номер: 8034086167
АТС: 192.168.2.101; Транк: 9001; Тип: локальный; Набранный номер: 8034086167

.26

3.13

1. Advanced PBX Data Logger Reports

PBX

2.

"SDMR"

(. 1)

Время звонка	Длительность	Длительность (с)	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	IN	R	207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0	IN	R	207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	OUT	O		340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	IN	R	207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0	OUT	O		93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	OUT	O		93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0	OUT	O		96714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	OUT	O		1900888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	OUT	O		96622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	CO02
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0	OUT	O		135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	OUT	O		59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	OUT	O		90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	CO04
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	CO12

. 1.

1

2

" SMDR".

3

" -> "

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. АТС	Код д...	Наци...	Код д...	Код д...	Код д...	Посл. пр...
My Company PBX	192.168.10.20						21.10.2016

Данные

Имя: My Company PBX

Идентификатор: 192.168.10.20

Парсер: LG Ericsson IPECS MFIM50A [Выбрать](#)

Код доступа на внеш. линию: Национальный префикс номера:

Код доступа за границу: Код доступа страны:

Код доступа региона: Локальный код региона:

Посл. правка: 21.10.2016

. 2.

- 1.
- 2.

TCP/IP IP 192.168.1.198. COM1, COM2 COM

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

4

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Начало д...	Конец дн...	Начало в...	Конец ве...	Начало н...	Конец но...	Посл. пр...
Standard work hours	08:00:00	18:00:00	18:00:00	21:00:00	22:00:00	08:00:00	02.12.2016
Saturday	09:00:00	18:00:00	18:00:01			08:59:00	21.10.2016
Sunday	10:00:00	14:00:59	14:00:00			09:59:00	21.10.2016

Имя

Дневное время

Вечернее время

Ночное время

Дни недели

Пон. Вт. Ср. Чт. Пт. Сб. Вск.

Посл. правка

. 3.

5

"

->

"

,

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> **Группа транков** -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. АТС	Тип	Поставщик	Рассчитать с...	Посл. пр...
Default	COM1	T1	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	26.05.2014
Local	COM1	Analog	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	28.05.2014
Default	192.168.10.20			<input checked="" type="checkbox"/>	21.10.2016

Данные

Имя: Default Рассчитать стоимость

Идент. АТС: [dropdown]

Тип: T1 [dropdown] Поставщик: Telecom [dropdown]

Часы: Standard work hours
 Saturday
 Sunday

Посл. правка: 26.05.2014 [calendar]

. 4.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3.

6

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> **Транк** Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Код	Группа	Посл. пр...
0000	0000	Default	21.10.2016
001	001	Default	21.10.2016
002	002	Default	21.10.2016
005	005	Default	21.10.2016
006	006	Default	21.10.2016
009	009	Default	21.10.2016
010	010	Default	21.10.2016
011	011	Default	21.10.2016
012	012	Default	21.10.2016

Имя транка: 0000

Код: 0000 Укажите 0000 если SMDR данные не содержат информации о транках

Группа: Default

Посл. правка: 21.10.2016

. 5.

1. "0000".

2. , "0000".

3. 5.

7

" " " " "

Место Отделы Подразделения

Задать данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> **Стоимость международных звонков**

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Код стра...	Имя	День (пе...	День (до...	Вечер (п...	Вечер (д...	Ночь (пе...	Ночь (до...	Ус ^
AC	Ascension Island (247)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	14.1
AD	Andorra (376)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AE	United Arab Emirates (971)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AF	Afghanistan (93)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AG	Antigua and Barbuda (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AI	Anguilla (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AL	Albania (355)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AM	Armenia (374)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AN	Netherlands Antilles (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AO	Angola (244)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AQ	Antarctica (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	

Данные

Стоимость Дополнительно

Код страны Ascension Island (AI Ascension Island (247)

	Первая минута	Остальные минуты		
День (по умолчанию)	1,00	1,00	Установлено	14.04.2011
Вечернее время	0,50	0,50	Удален	07.04.2011
Ночное время	0,50	0,50	Посл. правка	02.12.2016

. 6.

1.

2.

()

8

" -> "

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк

-> -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Расчет по	Значение	Имя	День (пе...	День (до...	Вечер (п...	Вечер (д...	Ночь (пе...
Код региона	800	Toll free	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00

Данные | Стоимость | Дополнительно

Расчет по

Вы можете задать код региона используя символы маски * и ?, например: 91?

	Первая минута	Остальные минуты		
День (по умолчанию)	<input type="text" value="12,00"/>	<input type="text" value="12,00"/>	Установлено	<input type="text" value="02.12.2016"/>
Вечернее время	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Удален	<input type="text" value="Undefined"/>
Ночное время	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Посл. правка	<input type="text" value="02.12.2016"/>

.7.

3.

4.

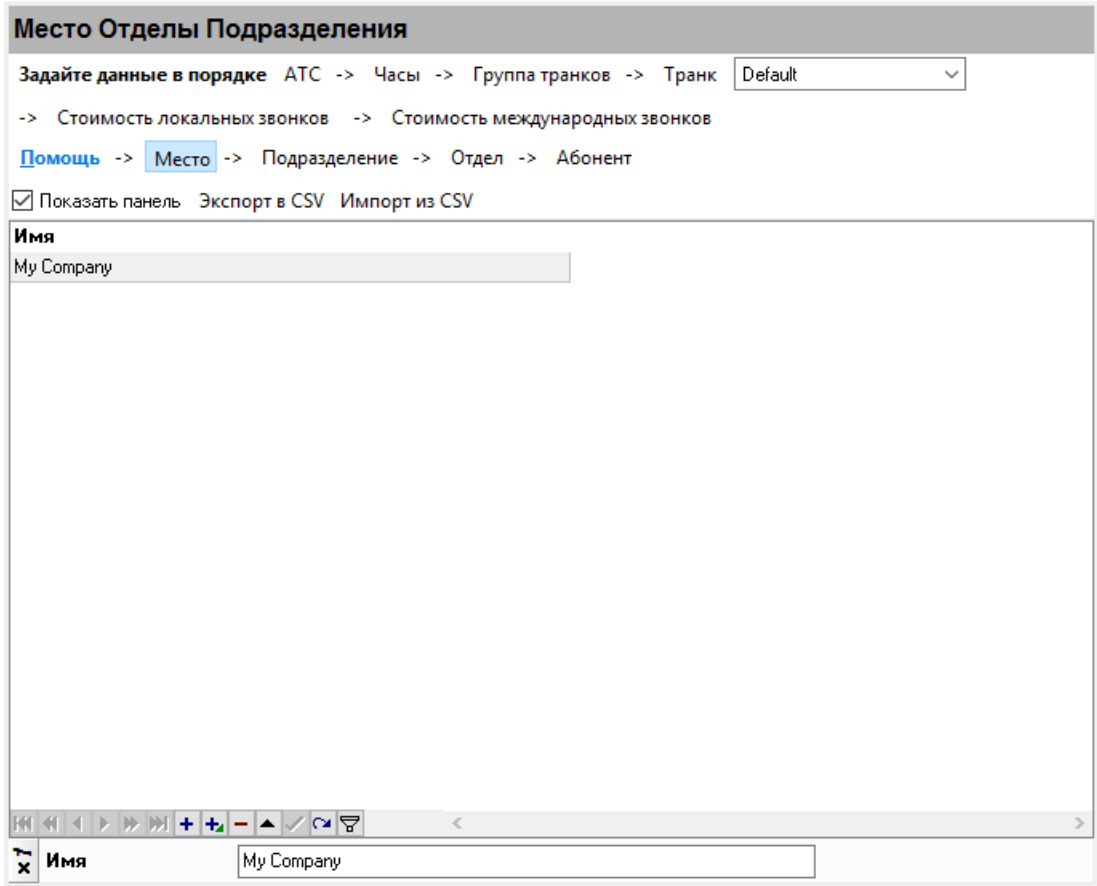
7.

5.

9

" ()

-> "



. 8.

1.

2.

* ?.
910, 911, 912, 913 . . . 91?

PBX

Reports.

10

"SMDR".

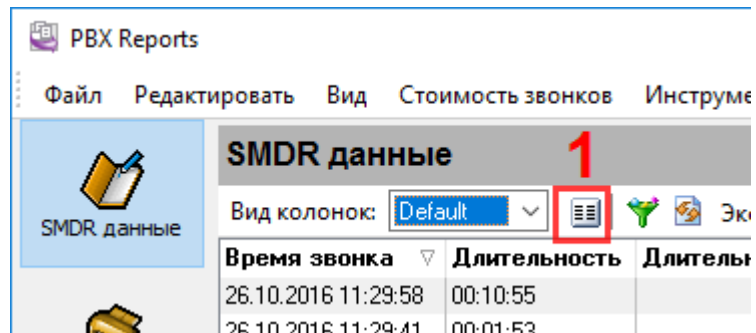
1.

2.

3.

4.

-
-
-



.9.

4

?

4.1

" SMDR"

- 1.
- 2.

ODBC Database SQL Database Pro

- Microsoft Access".

PBX Reports

" " .
 " SMDR" ,
 , .

4.2 Database

ODBC

4.2.1

MS SQL Server, MySQL Oracle,

MySQL Oracle

32-

ODBC

MySQL: <https://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/>

Oracle: <https://www.oracle.com/technetwork/database/windows/downloads/index-096177.html>

ODBC

MS SQL Server

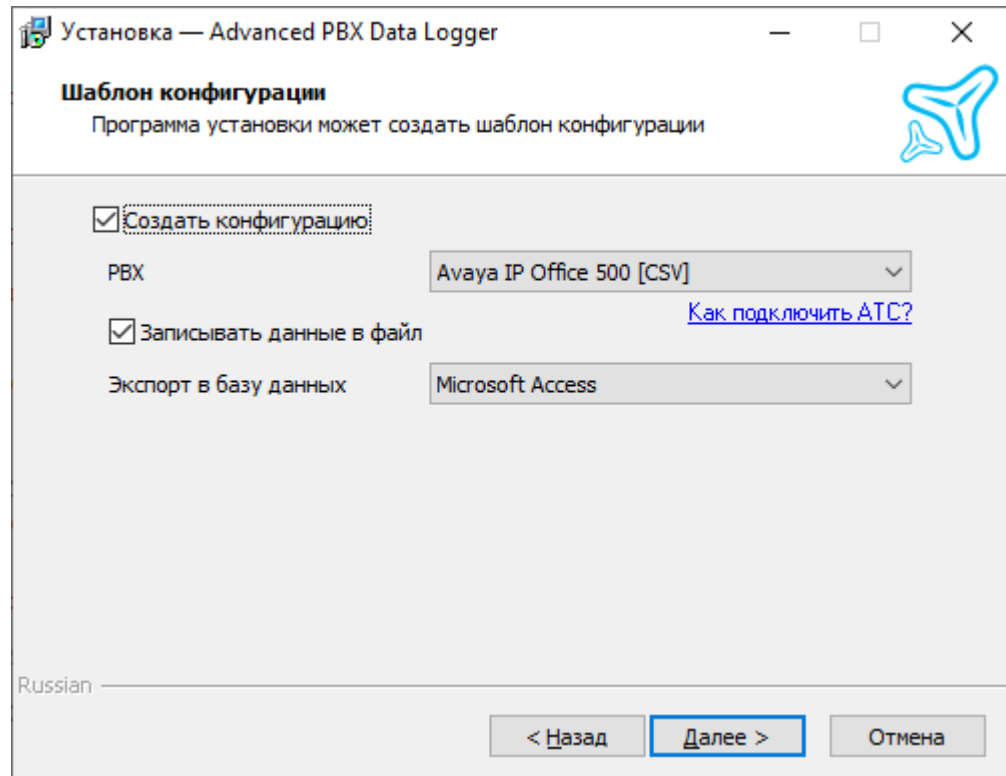
Windows XP

4.2.2

1

(. 1):

- " "
-
-



. 1.

- MS SQL Server, MySQL Oracle

Установка — Advanced PBX Data Logger

Шаблон конфигурации

Программа установки может создать шаблон конфигурации

Создать конфигурацию

PBX

Записывать данные в файл [Как подключить АТС?](#)

Экспорт в базу данных

Сервер базы данных

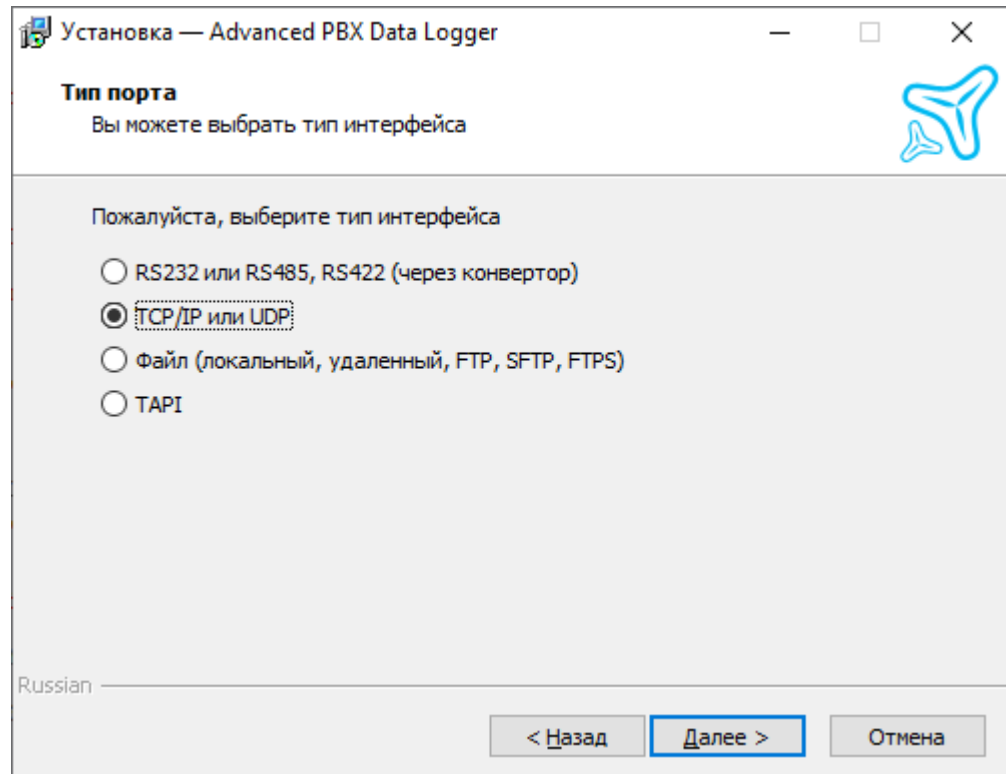
Имя базы данных

Логин/пароль администратора

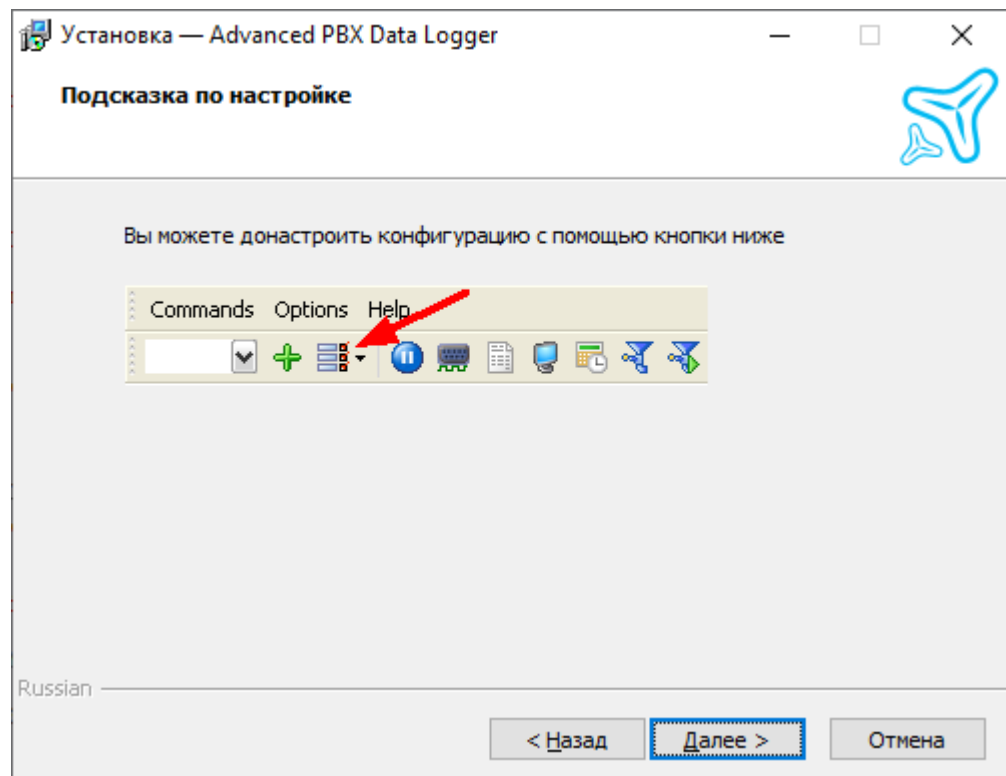
Russian

< Назад **Далее >** Отмена

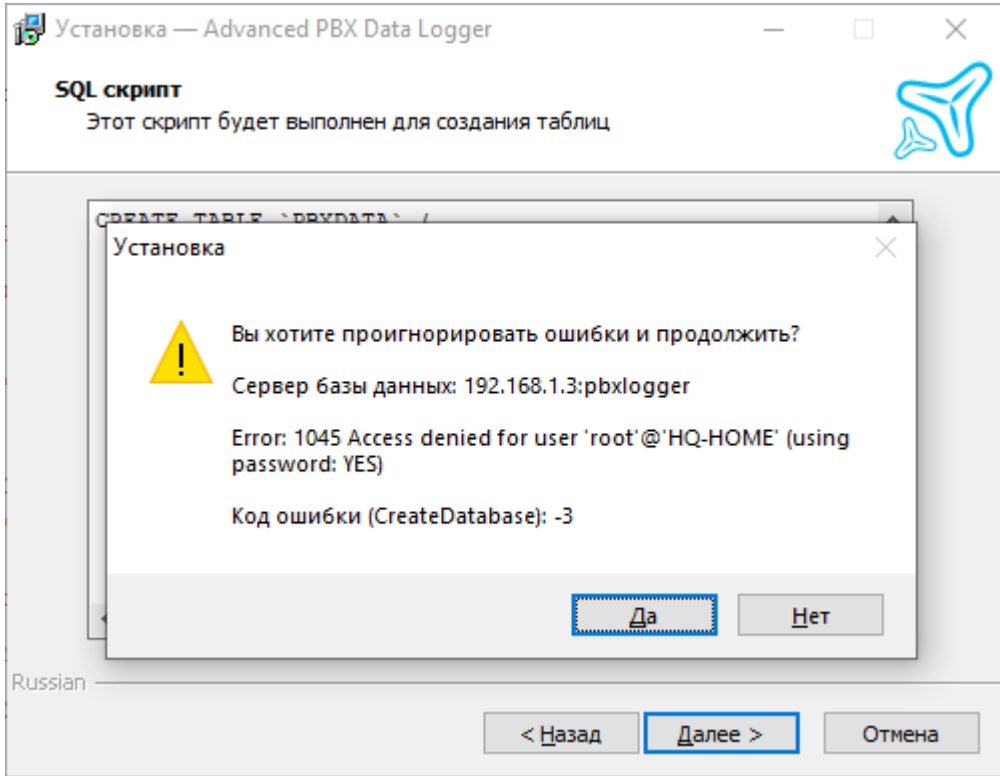
. 2.



. 3.



. 4.



. 5. DDL

, PBX Report

. PBX Reports

4.2.3

2

1. () ,

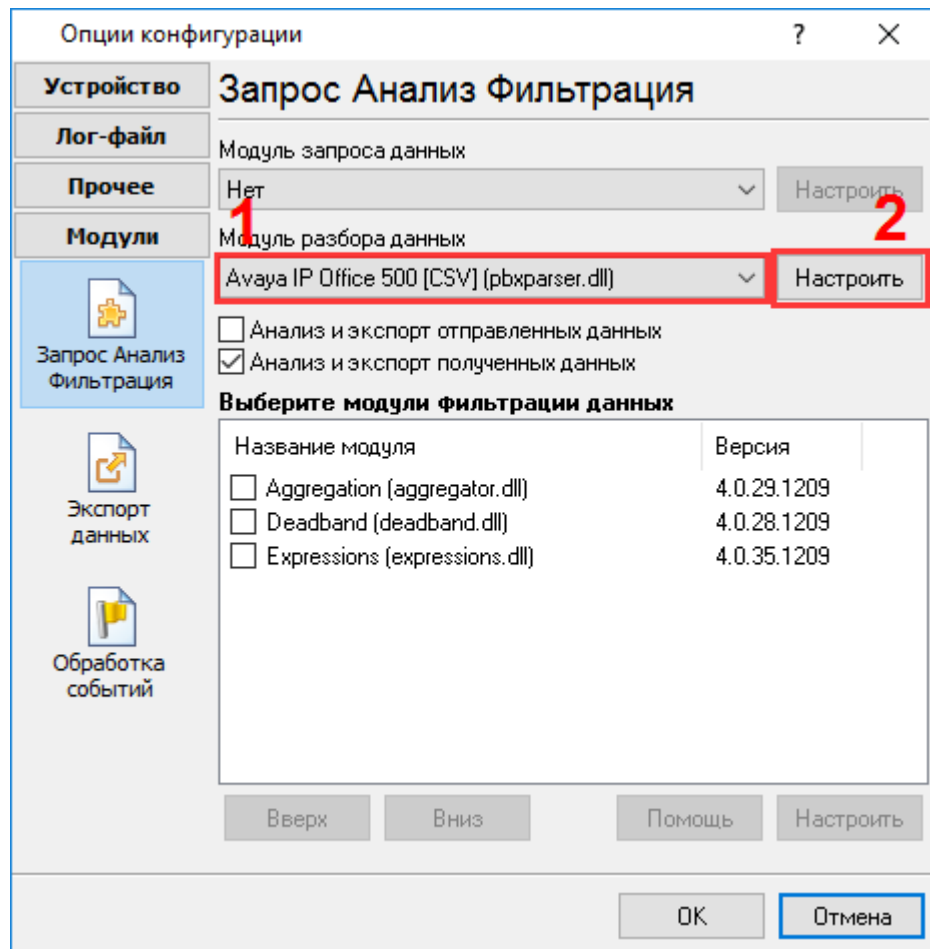
2.

3. " - "

(. 1).

:

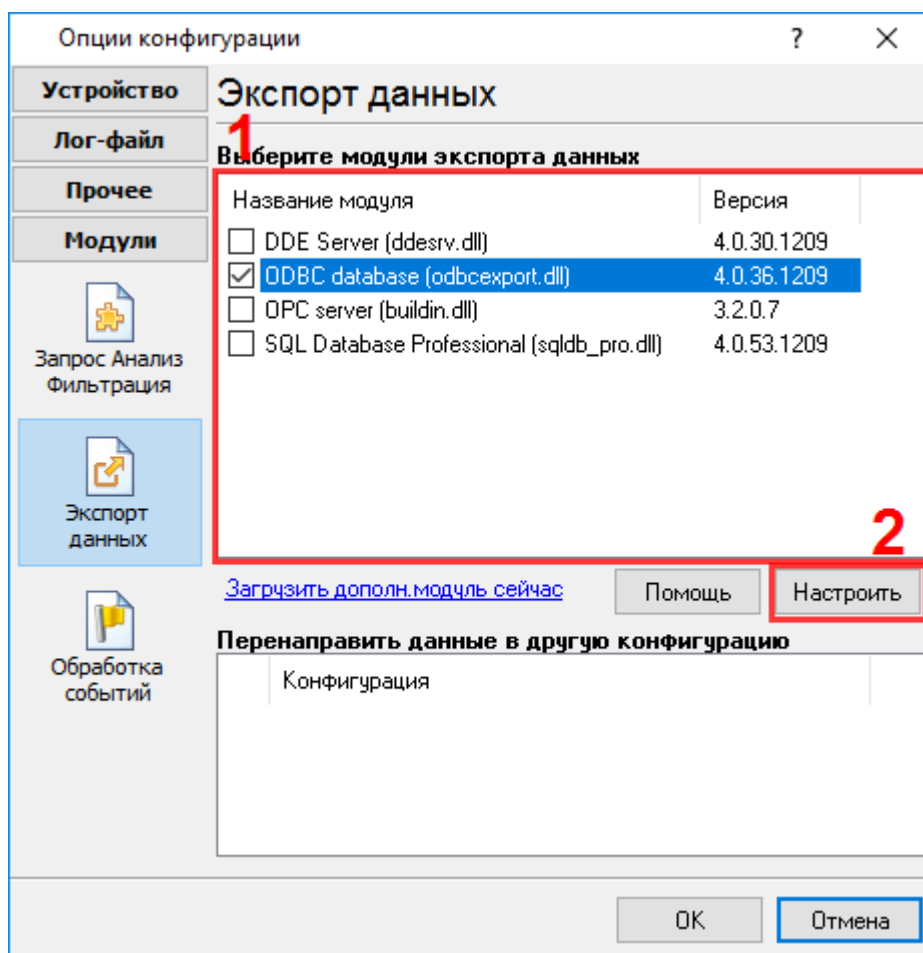
54



.1.

4.
Database (. 2).

ODBC



. 2.

5.

6.

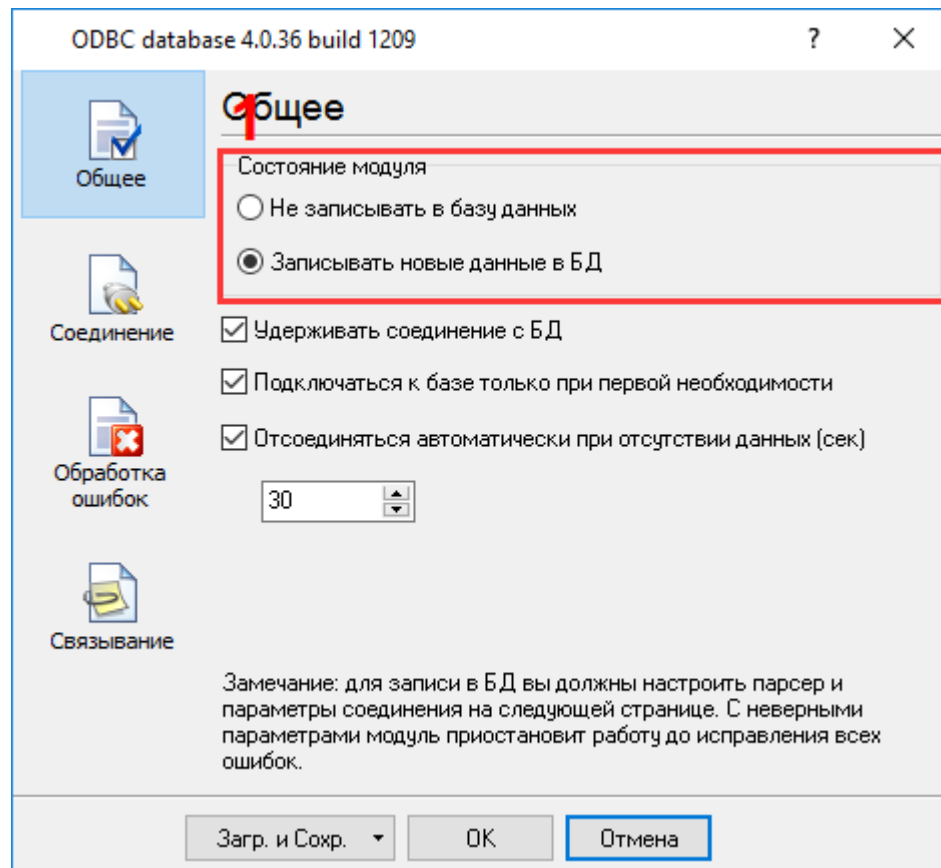
- "PBX-Logger-ODBC-Items" - Server, Oracle.
- "PBX-Logger-ODBC-Access" -

MySQL, MS SQL

MS Access.

7.

" (. 3)



. 3.

8.

" "

8.1.

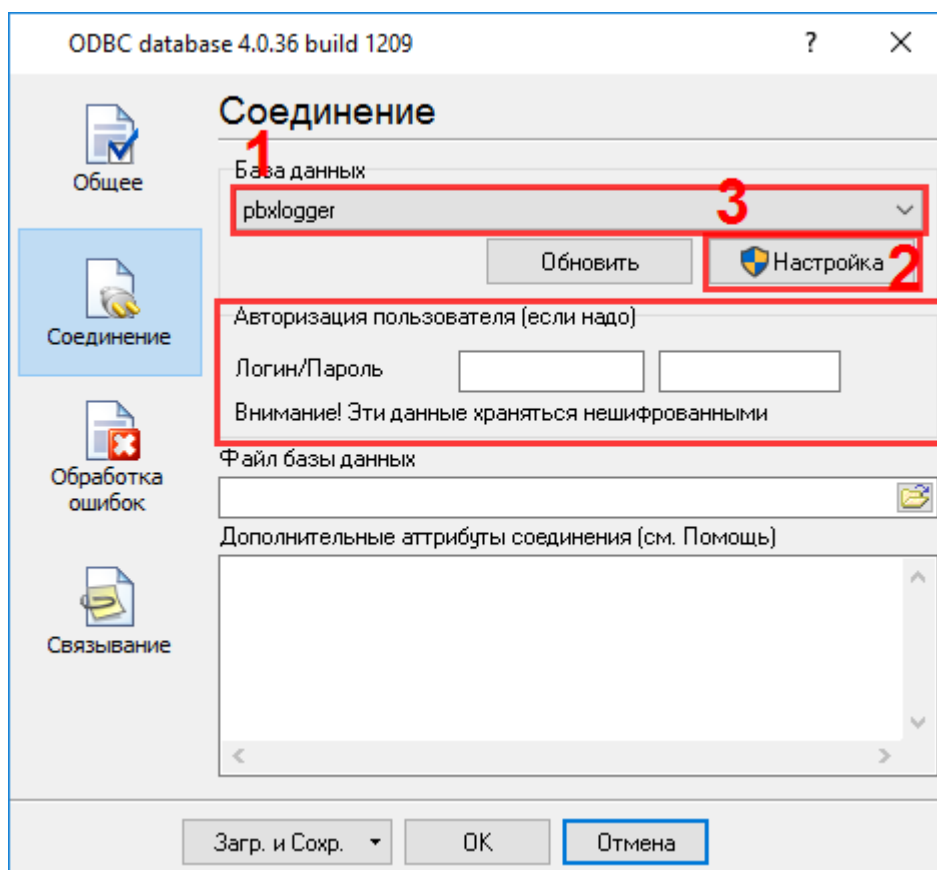
ODBC, (. 4).

8.2.

ODBC.

" "

52



. 4.

ODBC

9.

" "

"ODBC database",

4.3

ODBC

: 64-
32-x 64-x

Windows

32-x

ODBC"

"ODBC database".

ODBC

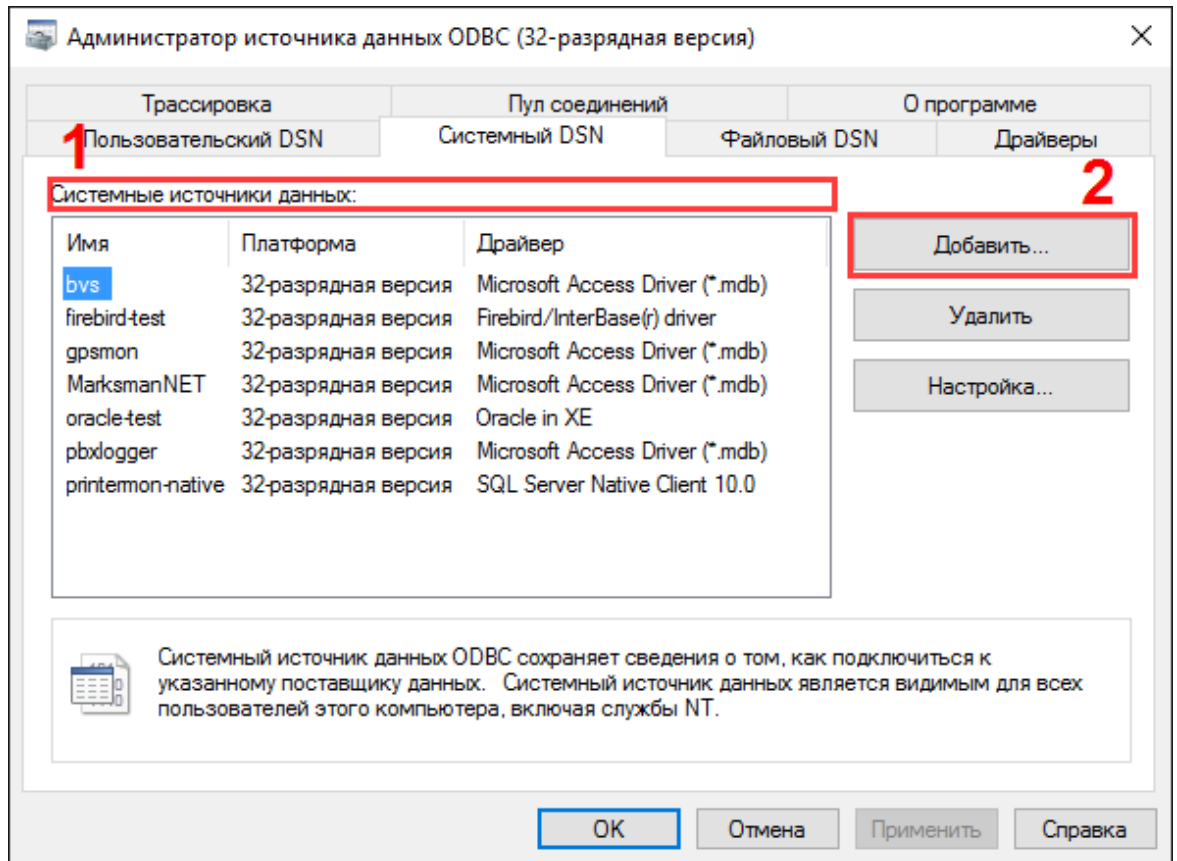
1.

"

DSN"

"

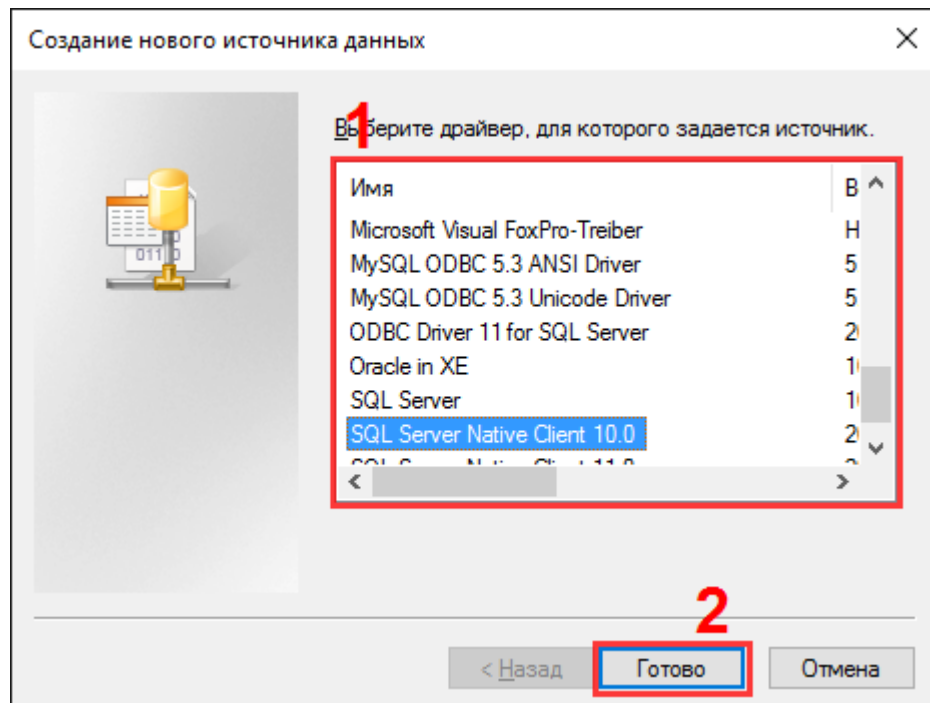
" (.1).



. 1.

2.

(. 2).

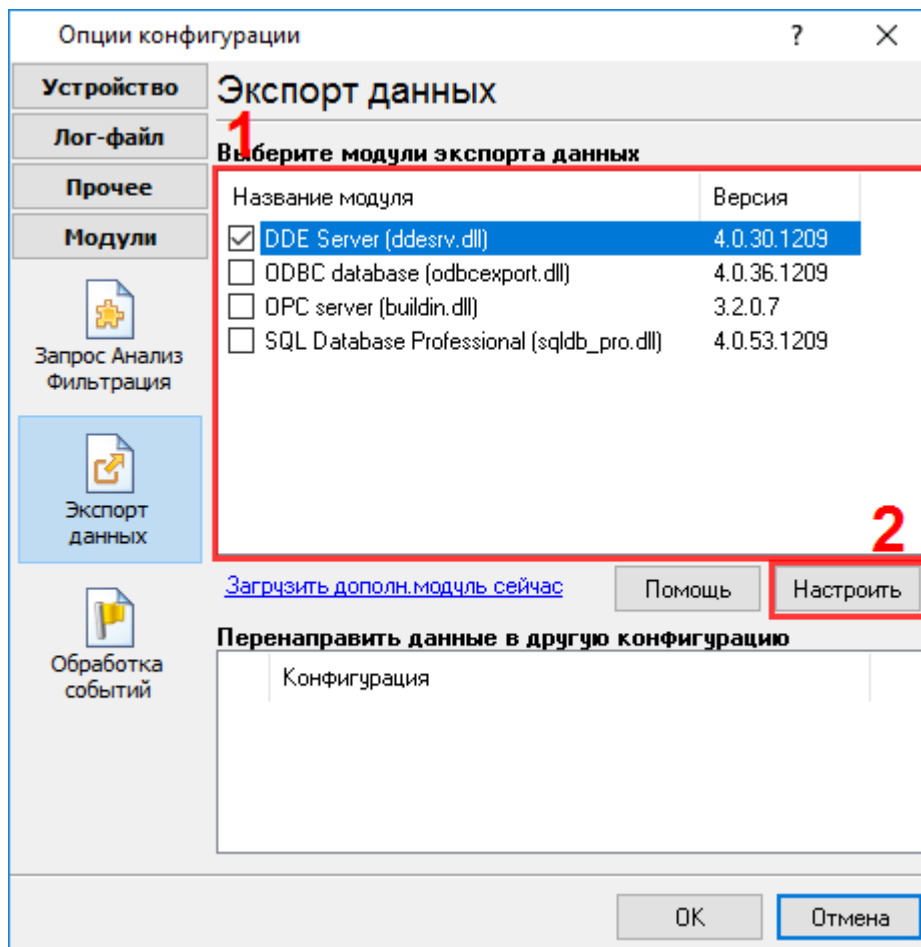


. 2

3.

4.4

1. "DDE server" (. 1).



. 1.

2.

3.

4.

(. 1)

"DDE server".

- 5. " " ,
- 6. "DDE server".

4.5 Pro SQL Database

4.5.1 SQL Database Pro ODBC Database

SQL Database Pro :

- 1. ,
 - 2. .
 - 3. SQL
- SQL Database Pro**
- 1. ,
 - 2. .
 - 3. , ,

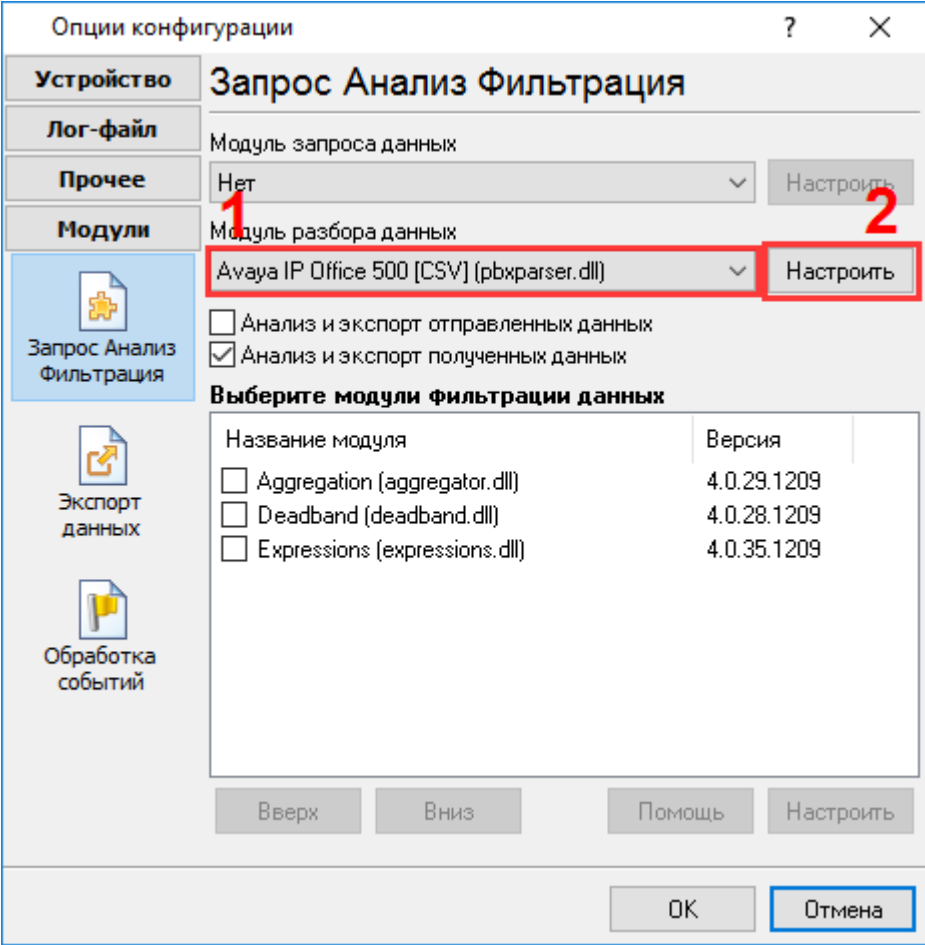
4.5.2

Oracle - Oracle Client , .

4.5.3

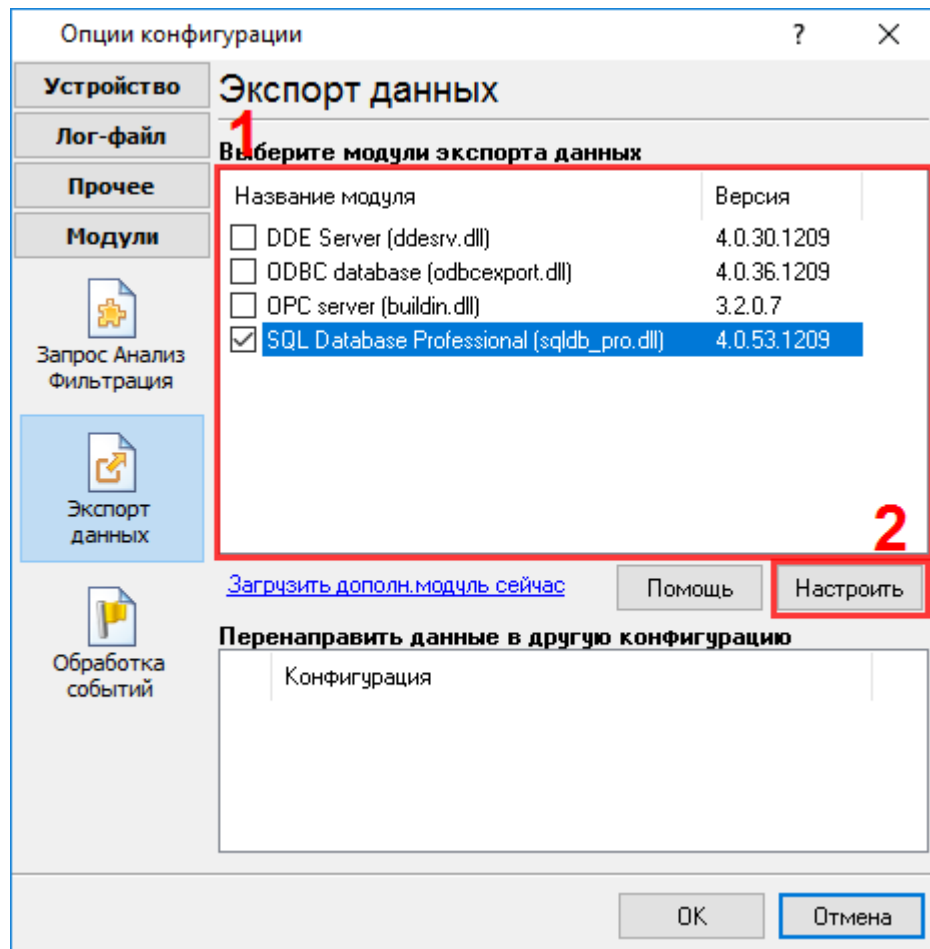
- 1. (),
 - 2. .
 - 3. " - "
- (. 1).

: [54](#) ,



. 1.

4. Database Pro (. 2). " - " " " SQL

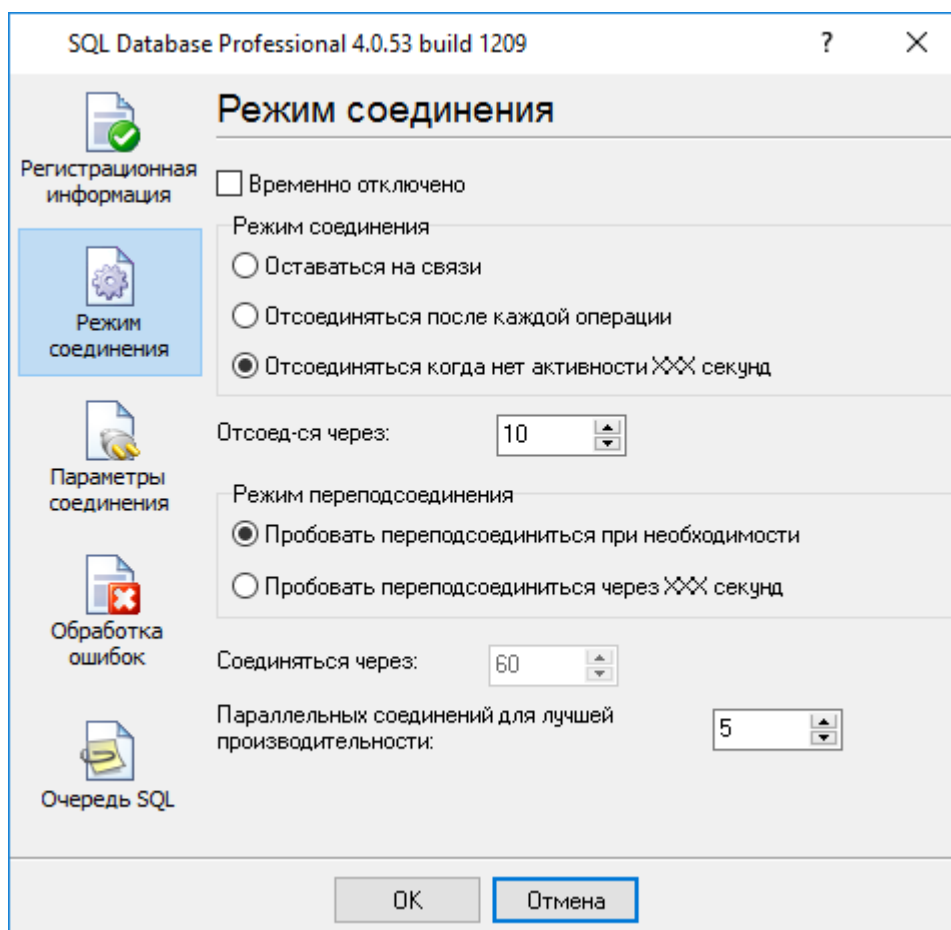


. 2.

5.

6.

(. 3).

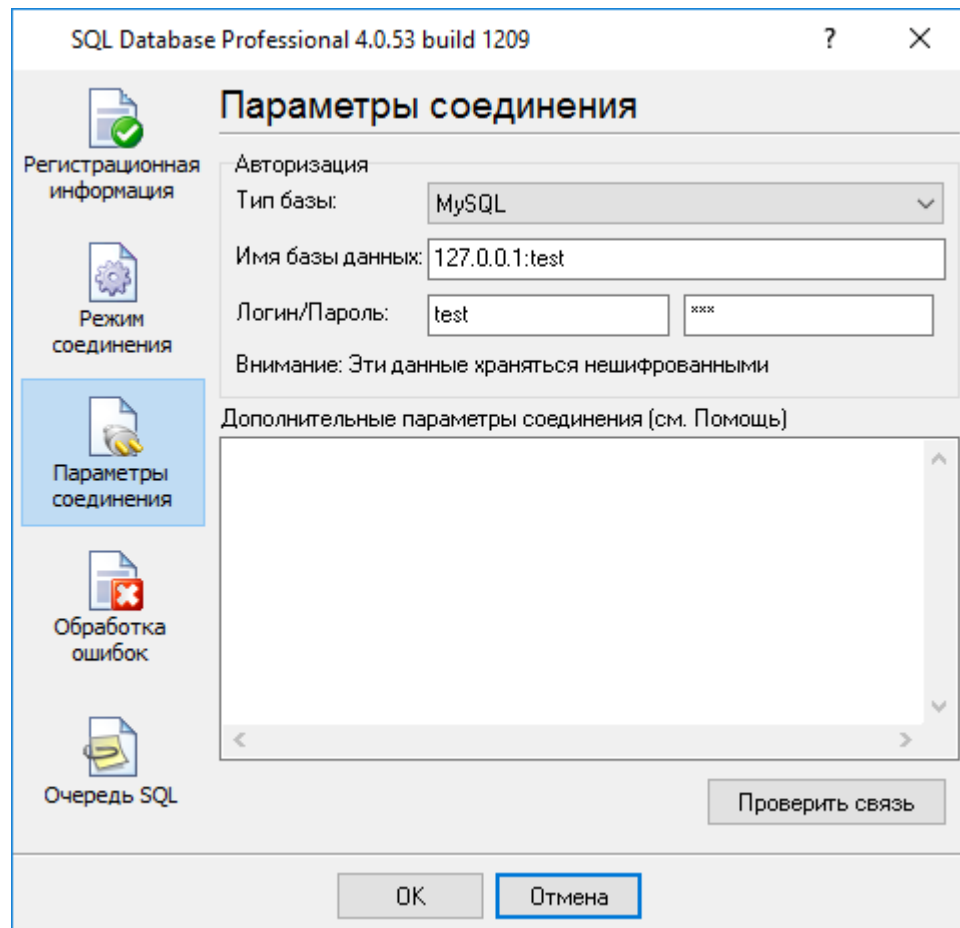


. 3.

7.

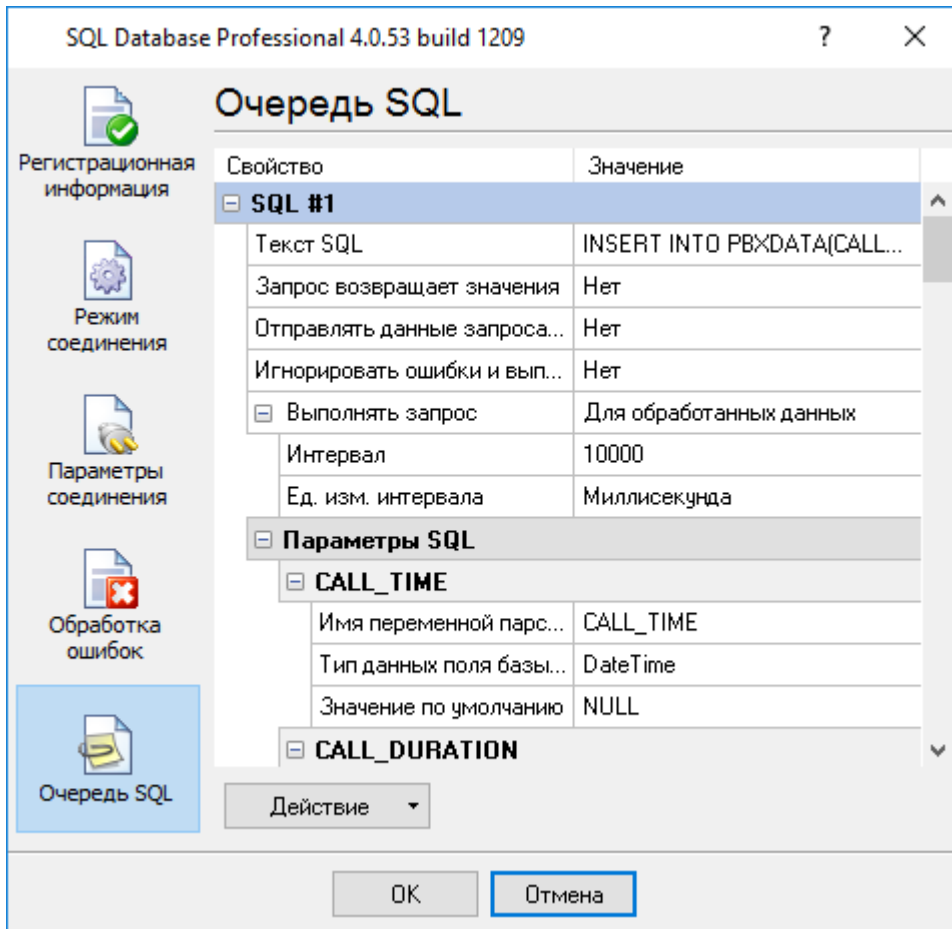
-
-
-

IP



. 4.

8. " SQL" (. 5).



. 5. SQL

9. SQL " " , ' "pbxlogger-sql-queue.txt" :
 \plugins\sqldb_pro\.
10. " " "SQL Database Pro",

4.6

PBX Report

: <https://www.aggsoft.ru/pbx/>.

PBXDATA,

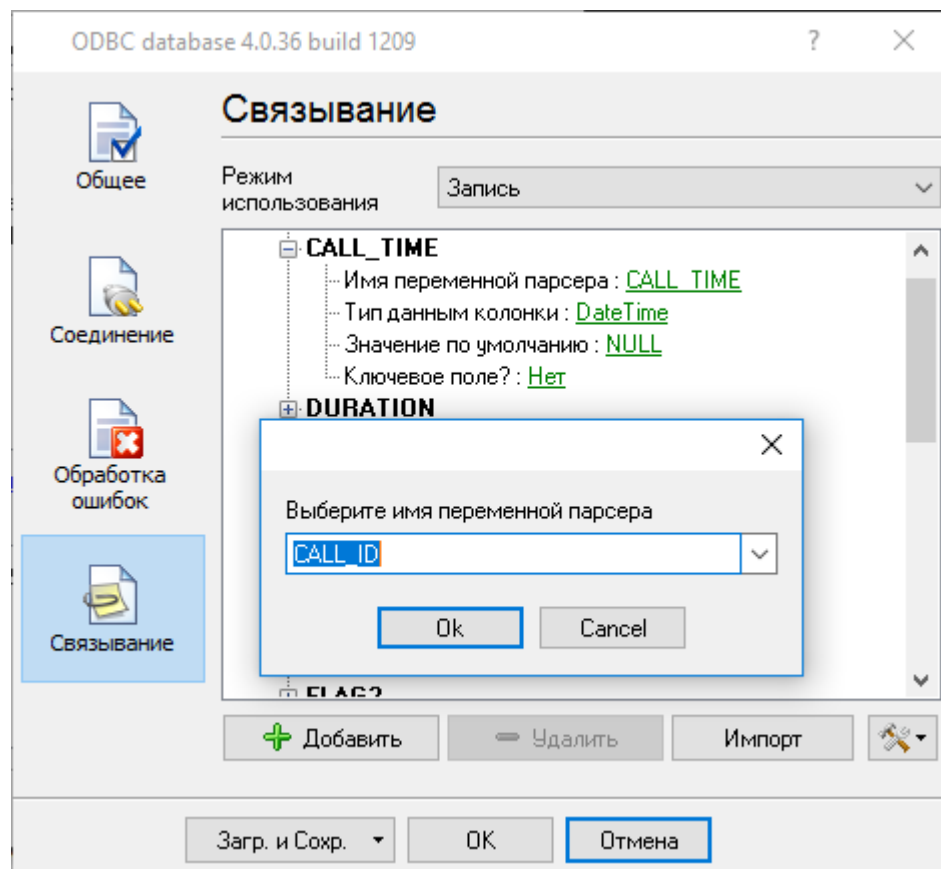
FLAG1-FLAG7,

CALL_ID Avaya IP Office

500.

ODBC Database

1. " "
 2. FLAG1
 3. " " "
- (CALL_ID) (. 1).



. 1.

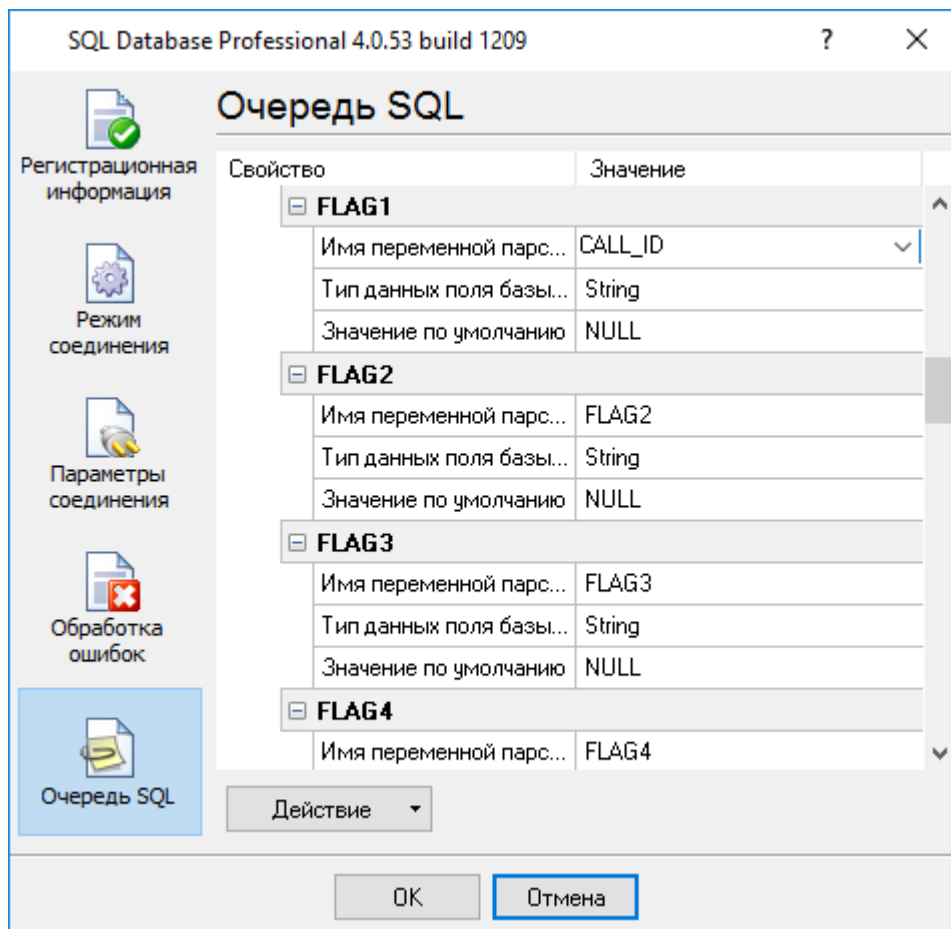
ODBC Database

SQL Database Pro

SQL Database Pro.

1. " SQL".
2. FLAG1

3. (CALL_ID) (. 2).



. 2. SQL Database Pro

4.7

Windows Vista

Windows.

1.

" (").

2.

3.

3.1

3.2

4.

4.1

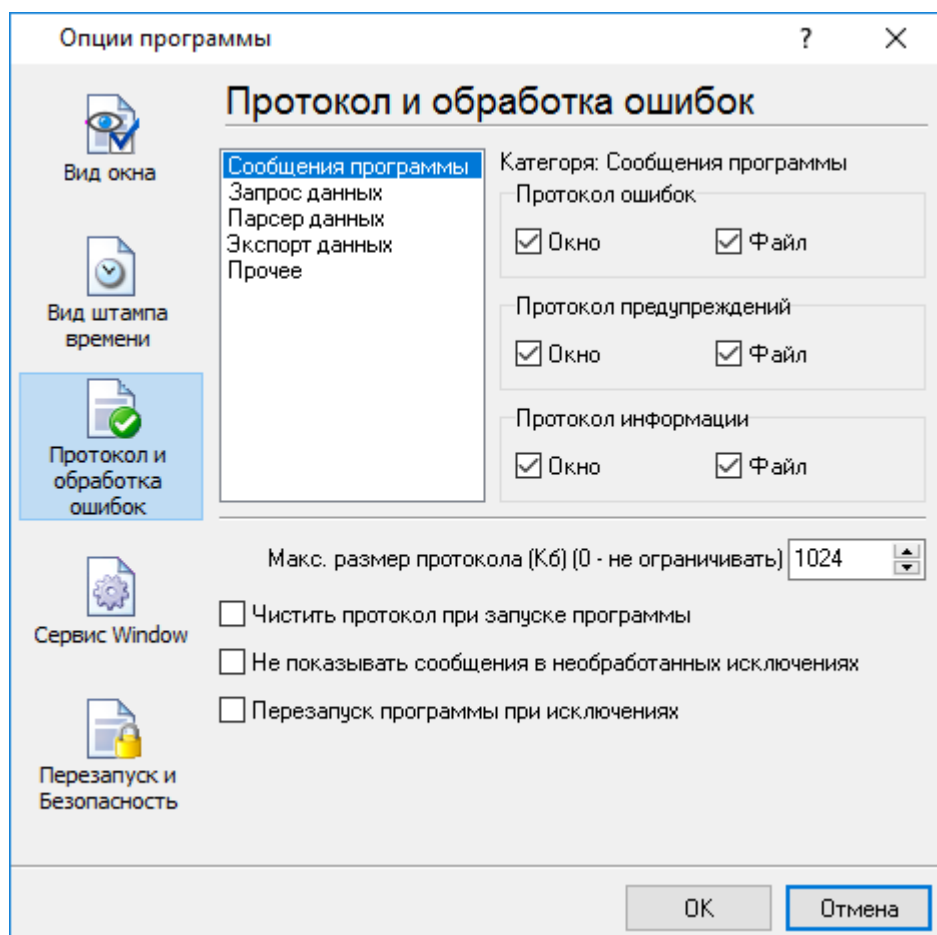
(. 1).

4.2

4.3

Logger\

: c:\Users\All Users\Advanced PBX Data



. 1.

4.8

PBX Reports

PBX Reports

PBX Report.

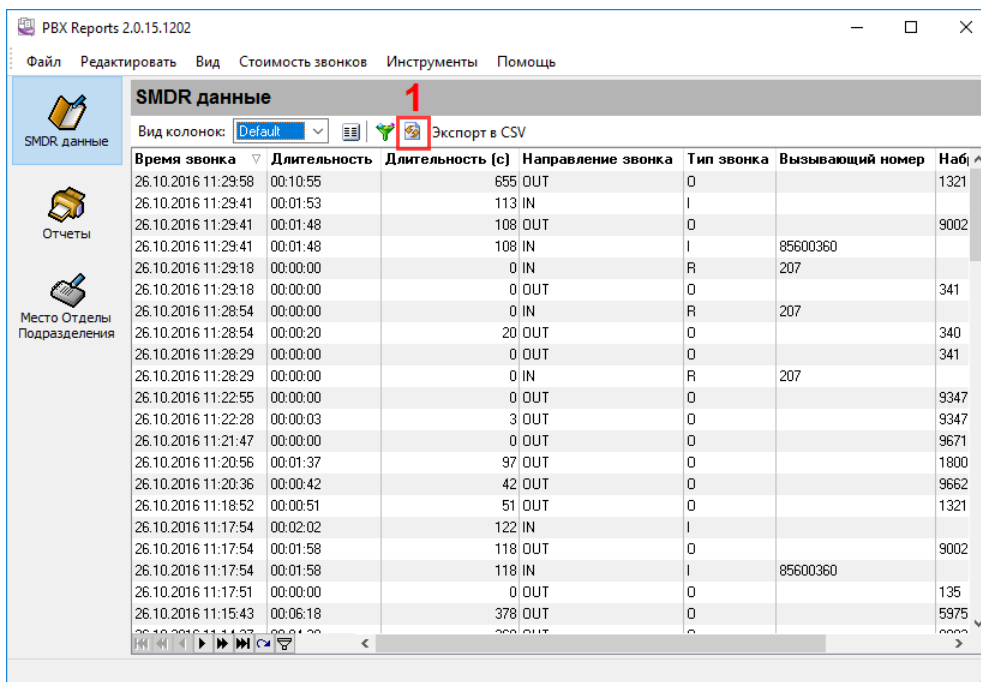
PBX Reports

MySQL, MS SQL Server, Oracle

MS Access.

PBX Report

"SMDR" (. 1).



.1 PBX Reports

PBX Report

"SMDR records"

(. . .

1).

PBX Reports

PBX Reports

PBX Report.

PBX Report (.

)

PBX

Reports:

- 1.
- 2.
- 3.