

Reports

Репорт(отчёт) - набор данных представленный на веб-интерфейсе в виде таблицы. Все репорты содержат данные из схемы MAIN_TEST.

В системе 16 репортов, 6 групп:

1. DCC
 - a. General View difference calculation by DCC
 - b. Detail General View difference calculation by DCC
 - c. Transaction Detail difference calculation by DCC
2. Transaction
 - a. General View transactions after settlement process by Redsys.
 - b. Detail General View transactions after settlement process by Redsys.
 - c. Transactions detail after settlement process by Redsys.
3. System Information input-output
 - a. Summarizes Transaction processed by SV.
 - b. Detail Transaction processed by SV
 - c. Detail Transaction for each input/output interface
4. Settlement
 - a. Level 1: Summarizes settlement Transaction processed by SV (Target File).
 - b. Level 2: Detail Summarizes settlement Transaction processed by SV (SNC File)
5. Fee audit
 - a. Level 1: Summarizes differences in the audit process Fee
 - b. Level 2: Detail Summarizes differences in the audit process Fee
 - c. Level 3: Detail transaction differences in the audit process Fee
6. Fee Adjustment
 - a. Detail Summarizes adjustment generated in the audit process Fee
 - b. Detail transaction adjustment generated in the audit process Fee

Репорты доступны в двух видах: страницы на интерфейсе и **дашборды(Dashboards)**.

Первые находятся в дереве страниц в пункте **Transaction details report**.

Вторые доступны по наведению указателя на меню **Dashboards** на интерфейсе справа вверху.

Dashboards

Дашборды можно конфигурировать на странице **Administration - Settings - Dashboards** нажатием на кнопку **Customize**.

Обязательные атрибуты дашбордов:

Name - можно заполнять в произвольной форме. С таким именем дашборд будет отображаться в меню **Dashboards**.

Принцип конфигурирования заключается в размещении на поле размером 4x4 ячейки предсозданных **виджетов(Widgets)** перетягиванием из списка справа.

Widgets

Виджеты конфигурируются на странице **Administration - Interface - Widgets**.

Обязательные атрибуты виджетов:

Name - можно заполнять в произвольной форме. С таким именем виджет будет отображаться в меню конфигурирования дашборда.

Path - системный путь, для каждого виджета строго однозначный. Узнать можно в тикетах по настройке каждого виджета(номера указаны в документе **Reports and monitoring v.1.10.xlsx**) или у Димы Себуа.

CSS Name - empty

Width - ширина, измеряется в ячейках от 1 до 4

Height - высота, измеряется в ячейках от 1 до 4

Данные в репортах

Информация получена от Димы Себуа:

```
select trunc(oo.host_date), count(*) from opr_operation oo where oo.status = 'OPST0404'  
group by trunc(oo.host_date);
```

-- Этот запрос показывает вообще за какие даты есть спроцессированные операции.

```
select * from cst_fau_oper_fees;
```

-- этот запрос показывает на операции которые могут попадать в fee audit report-ы (level 1, level 2, level 3)

```
select * from cst_fau_adjustment;
```

-- этот запрос показывает на операции которые могут попадать в fee adjustment репорты (level 2, level 3)

```
select * from cst_stl_oper_session;
```

-- этот запрос показывает на операции которые могут попадать в operation settlement репорты (level 1, level 2, level 3)

```
select * from opr_additional_amount oam where oam.amount_type = 'AMPR5001';
```

```
select * from cst_rec_exported;
```

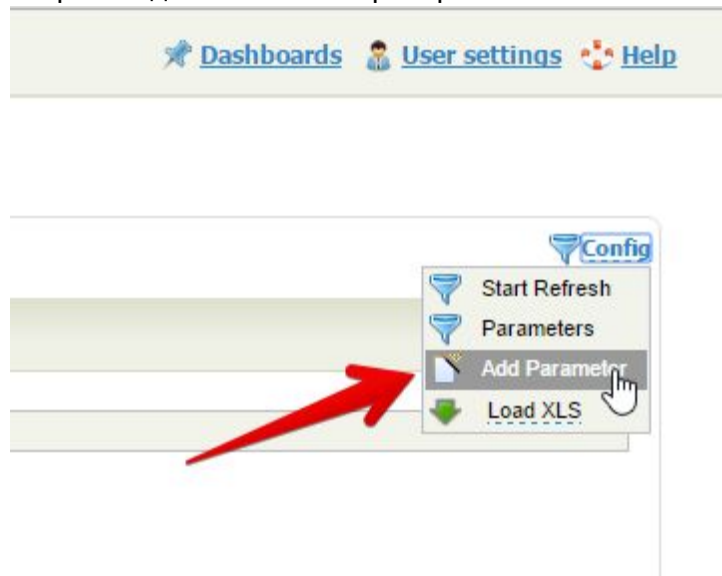
-- сочетание этих двух запросов показывает на операции, которые могут попадать в dss репорты (level 1, level 2, level 3)

в интерфейс репорты (level 1, level 2, level 3) должны попадать по идее все спроцессированные операции.

Добавление параметров в репортах

Добавление параметров доступно для репортов на дашбордах.

Добавление параметров производится на самом репорте:



Атрибуты заполняются в соответствии с таблицей:

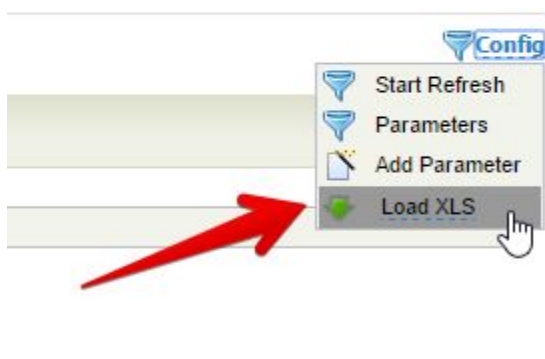
Report Name	Param Name	System Name	Data Type	LOV
Fee Audit Level 1 (5.1)	Scheme Name	schemeName	DTTPCHAR - Character	6006
	Date	effDate	DTTPDATE - Date	
Fee Audit Level 2 (5.2)	Scheme Name	schemeName	DTTPCHAR - Character	6006
	Date	effDate	DTTPDATE - Date	
	Breakdown	issAcq	DTTPNMBR - Number	5021
	System Liquidation	systemName	DTTPCHAR - Character	6006
Fee Adjustment Level 1 (6.2)	Scheme Name	schemeName	DTTPCHAR - Character	6006
	Date	effDate	DTTPDATE - Date	

Interface Report Level 1 (3.1)	Date	effDate	DTTPDATE - Date	
	Acquirer Id	acqNetwork	DTTPCHAR - Character	5024
Interface Report Level 2 (3.2)	Date	effDate	DTTPDATE - Date	
	Acquirer Id	acqNetwork	DTTPCHAR - Character	5024
	Input Interface	interface	DTTPCHAR - Character	6007
Operations Level 2 (2.2)	Start Date	startDate	DTTPDATE - Date	
	End Date	endDate	DTTPDATE - Date	
	Acquirer id	acqInstBin	DTTPCHAR - Character	5024
	Acq Scheme Group	acqSchemeGroup	DTTPCHAR - Character	6006
	Countable Acq	countableAcq	DTTPNMBR - Number	453
	Capture	capture	DTTPNMBR - Number	453
	Presentation	presentation	DTTPNMBR - Number	453
	Acq Device Closed	acqDeviceClosed	DTTPNMBR - Number	4
	Acq Session Closed	acqSessionClosed	DTTPNMBR - Number	4
	Issuer id	forwInstBin	DTTPCHAR - Character	5024
	Iss Scheme Group	issSchemeGroup	DTTPCHAR - Character	6006
	Countable Iss	countableIss	DTTPNMBR - Number	453
	Iss Session Closed	issSessionClosed	DTTPNMBR - Number	4

DCC Level 2 (1.2)	Start Date	startDate	DTTPDATE - Date	
	End Date	endDate	DTTPDATE - Date	
	Acquirer id	acqInstBin	DTTPCHAR - Character	5024
	Acq Scheme Group	acqSchemeGroup	DTTPCHAR - Character	6006
	Iss Scheme Group	issSchemeGroup	DTTPCHAR - Character	6006
	Destination Currency	destCurr	DTTPCHAR - Character	25
	Message Type	msgType	DTTPCHAR - Character	1013
	Oper Type	operType	DTTPCHAR - Character	49

Экспорт

У многим репортов присутствует функция экспорта в xls файл.
Кнопка экспорта доступна на самом репорте:



В экспортируемом файле должны присутствовать такие же данные, как и на веб интерфейсе, 1 в 1.

Дайвинг

Дайвинг - переход на более детальный уровень работы (например с Level 2 на Level 3) непосредственно с репорта.

Выполняется нажатием на кнопку на самом репорте:

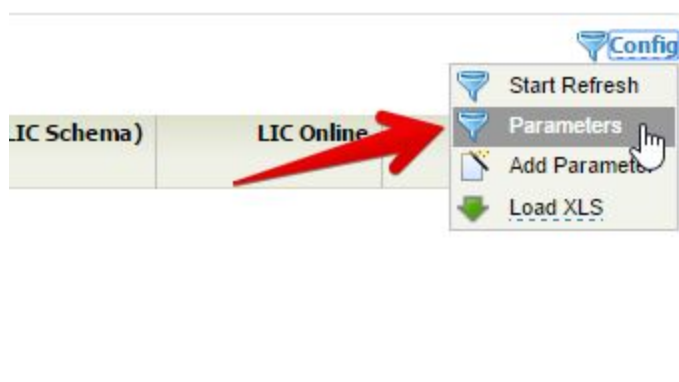
Detail Summarizes differences in the audit process Fee										Show Level 3 Report
Interface	Scheme Name	System	Breakdown	Oper Type	Msg Type	Reversal	N op discr	Settled Amount	Settled Currency	

Фильтрация

Существует 2 варианта фильтрации данных в репортах.

Первый вариант доступен для репортов, которые представлены страницами на веб интерфейсе. Они содержат панель фильтров в верхней части страницы.

Второй вариант доступен для репортов, которые представлены в виде дашбордов. Фильтрация в этом случае выполняется выбором различных значений в окне **Parameters**:



Красный крест удаляет атрибут, а не чистит его!!!

Transaction details report

У репорта возможно конфигурирование показываемых столбцов в нижней таблице. Конфигурирование выполняется по нажатию на **Set**. Экспортироваться должны только показываемые столбцы.

У репорта два экспорта. Верхний экспортирует только верхнюю таблицу. Нижний - нижнюю таблицу и выбранную группу из верхней.

С этого репорта можно перейти на страницу операций и дальше на страницы модулей-источников и операций.

Переход выполняется после выбора групп в верхней, в нижней таблицах и нажатие на кнопку **Operations**.

Далее возможны переходы по **Link to Incoming** и **Operation ID**. Будут открыты страницы модуля-источника и конкретной операции соответственно.

Возврат назад осуществляется кнопкой **Back**.