
**Известяване на графици за обмен TPS и кратко
описание на функционалността на MMS**

***Scheduling System of TPS files and brief description of
the MMS functionality***

Инструкция за участниците - Версия: 4

Дата: 01.06.2015

Participant User's Guide - Version: 4

Dated 01.06.2015

Дежурни телефони: +359 2 9213 609, моб. + 359 888 509 792

Duty Phones: +359 2 9213 609, mobile + 359 888 509 792

Съдържание / Contents

1.	ВЪВЕДЕНИЕ / INTRODUCTION	3
1.1	ОПИСАНИЕ / <i>DESCRIPTION</i>	3
1.2	ИНТЕРФЕЙС / <i>INTERFACE</i>	3
2.	ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ/ <i>REQUIREMENTS</i>	4
2.1	ДОСТЪП ДО СИСТЕМАТА / <i>USER LOGIN</i>	4
2.2	ОБЩ ВИД НА ЕКРАНА / <i>SCREEN LAYOUT</i>	5
2.3	ИЗБОР НА ЕЗИК / <i>CHOOSING THE LANGUAGE</i>	5
2.4	СЪОБЩЕНИЯ / <i>NEWS</i>	5
2.5	ПОДАВАНЕ НА ГРАФИЦИ / <i>SCHEDULE DECLARATION</i>	6
2.5.1	ОПИСАНИЕ / <i>DESCRIPTION</i>	6
2.5.1.1	По електронна поща / With an e-mail	6
2.5.1.2	От менюто «UPLOAD» / Upload from the menu	6
2.5.2	ВИДОВЕ ГРАФИЦИ / <i>SCHEDULE TYPES</i>	7
2.5.2.1	Графици за производство (PPS) / Production Schedules	7
2.5.2.2	Търговски графици (TPS) / Trade schedules (TPS)	8
2.6	ИЗГОТВЯНЕ НА ГРАФИЦИТЕ / <i>SCHEDULE CREATION</i>	9
2.6.1	EXCEL ФАЙЛ / «EXCEL» TOOL	9
2.7	ПРЕГЛЕД НА ГРАФИЦИТЕ / <i>VIEWING SCHEDULES</i>	15
3.	ПРИЛОЖЕНИЯ / APPENDIXES	16
3.1	РЕЧНИК / GLOSSARY	16
3.2	СПИСЪК С КОДОВЕ НА ENTSO-Е ЗА ОБМЕН НА ДАННИ (ЧАСТИЧЕН) / <i>ENTSO-E CODELIST FOR DATA INTERCHANGE (PARTIAL)</i>	17
3.3	СПИСЪК ГРЕШКИ ИЛИ ПОТВЪРЖДЕНИЯ (ЧАСТИЧЕН) / <i>MESSAGES LIST (PARTIAL)</i> ...	19
3.4	ДОПЪЛНИТЕЛЕН СПИСЪК С НЕКОДИФИЦИРАНИ ГРЕШКИ:	22
4.	NEWS MENU	24
4.1	ПЪРВОНАЧАЛНО МЕНЮ / <i>STARTING MENU</i>	24
4.2	МЕНЮ «БАЗА ДАННИ» / «MASTER DATA» MENU	25
4.2.1	ПОДМЕНЮ «БАЗА ДАННИ/ПОТРЕБИТЕЛИ» / <i>SUB-MENU «MASTER DATA/PERSONS»</i>	26
4.2.2	ПОДМЕНЮ «БАЗА ДАННИ/КОМПАНИИ» / <i>SUB-MENU «MASTER DATA/COMPANIES»</i>	28
4.2.3	ПОДМЕНЮ «БАЗА ДАННИ/БАЛАНСИРАЩИ ГРУПИ» / <i>SUB-MENU «MASTER DATA/BALANCE GROUPS»</i>	35
4.2.4	ПОДМЕНЮ «БАЗА ДАННИ/АКРЕДИТАЦИИ НА БАЛАНСИРАЩИ ГРУПИ» / <i>SUB-MENU «MASTER DATA/BALANCE GROUPS ACCREDITATIONS»</i>	38
4.3	МЕНЮ «ДАННИ ЗА ДОГОВОРИ» / «CONTRACTDATA» MENU	39
4.4	МЕНЮ «ТЪРГ» / «AUCTION» MENU	41
4.5	МЕНЮ «НОМИНИРАНЕ» / «NOMINATION» MENU	42
4.6	МЕНЮ «БАЛАНСИРАНЕ» / «BALANCING» MENU	43
4.7	МЕНЮ «UPLOAD» / «UPLOAD» MENU	49
4.8	МЕНЮ «ПУБЛИЧНА ЗОНА» / «PUBLIC AREA» MENU	51

1. ВЪВЕДЕНИЕ /INTRODUCTION

1.1 ОПИСАНИЕ / *DESCRIPTION*

Системата **MMS (Market Management System)** е разработена в съответствие с новите правила за търговия и включва няколко модула. Модул „Графици” обхваща процеса по известяване на производствени графици PPS от производителите или координаторите на балансиращи групи, търговски графици TPS от координаторите на балансиращи групи (КБГ), валидирането и регистрирането на графиките, съгласно изискванията на правилата за търговия

The MMS is created according to the new market rules and consist of several modules. Module Scheduling comprises the process of PPS and TPS schedules declaration, validation and registration according to the new market rules.

Production schedules (PPS) should be submitted by Production responsible parties (Generators). Trade schedules (TPS) – by Balance Responsible Parties.

1.2 ИНТЕРФЕЙС / *INTERFACE*

Графиките, които се обменят между търговските участници и оператора, се изготвят в XML формат, съответстващ на изискванията на ENTSO-E.

Посредством интерфейса се осигуряват следните функции:

- Подаване на и промяна на графици посредством изпращане на XML файлове по интернет или зареждането им в системата посредством интерфейс.
- Времеви контрол на процеса.
- Известяване (с XML файл) на потвърждения, грешки и аномалии.

The schedules, exchanged between the Participants (Balance Responsible parties) and the System Operator, should correspond to the standard, (ENTSO - E defined XML format).

Interface provides the following functions:

- *Schedule declaration and modification (both through the interactive Web interface, or by the upload of XML files).*
- *Sequence control of the process.*
- *Viewing and download (as XML files) of Messages and Reports (acknowledgement, anomaly and confirmation).*

2. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ/ *REQUIREMENTS*

Участниците препоръчително трябва да използват Microsoft Internet Explorer, версия 8.0 или по-висока.

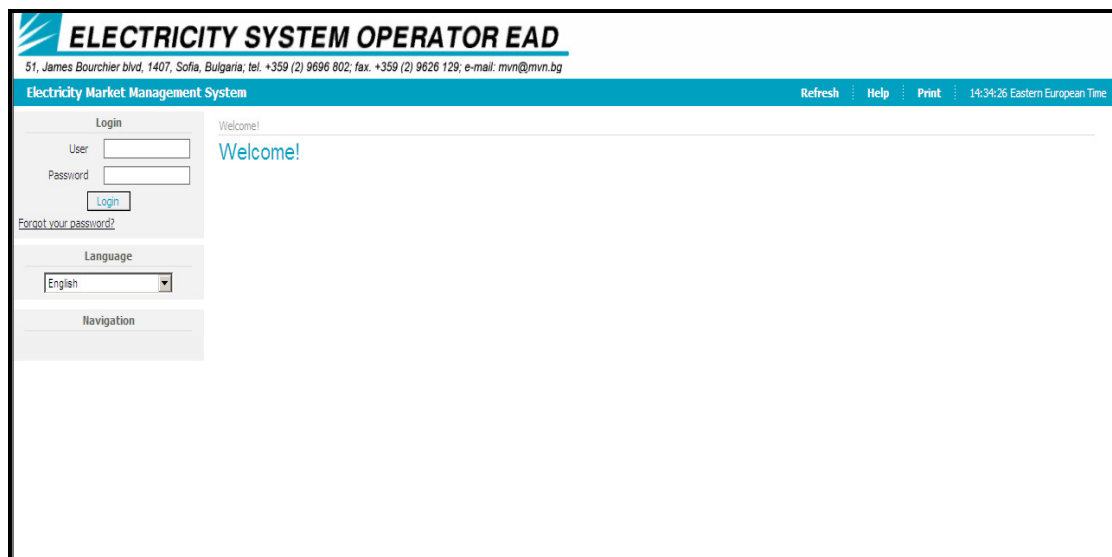
The interface is a Web application that can be accessed using Microsoft Internet Explorer version 8.0 and above.

2.1 ДОСТЪП ДО СИСТЕМАТА / *USER LOGIN*

Достъп до системата имате през интернет страницата на ЕСО ЕАД :

<http://www.tso.bg/>

<http://a1.mms.tso.bg/emwebesoprod2/startApp.do>



ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD
51, James Bourchier blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg

Electricity Market Management System Refresh Help Print 14:34:26 Eastern European Time

Login
User
Password

[Forgot your password?](#)

Language
English

Navigation

Welcome!
Welcome!

The access to the Scheduling management system is provided via web page of ESO:<http://www.tso.bg/>

<http://a1.mms.tso.bg/emwebesoprod2/startApp.do>

2.2 ОБЩ ВИД НА ЕКРАНА / **SCREEN LAYOUT**

The screenshot displays the 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD' interface. At the top, it shows contact information for 51, James Bourchier blvd, 1407, Sofia, Bulgaria. The main header includes 'Electricity Market Management System' and navigation links like 'Refresh', 'Help', 'Print', and the current time '15:23:16 Eastern European Time'. On the left, a 'Logged In' section shows the user 'Atanasova' with the role 'Energy Trader'. Below this is a 'Navigation' menu with options like Home, News, Master Data, Contractdata, Auction, Nomination, Data Administration, Balancing, and Results. The main content area is titled 'Enter/Update News' and contains a form with fields for Name (2011-01-05-MESSAGE), Activation date (05.01.2011), Time (15:30), Language (English), Deactivation date (31.01.2011), Time (10:00), Viewable by (Energy Trader), and Priority. A large text area below the form contains the text 'Пробната работа с производствените графици - PPS ще започне на 17 януари.' At the bottom right of the form are buttons for 'Submit', 'Preview', 'Delete', and 'Cancel'. The footer shows 'smartLem version 2.3.27.0-ESO © 2006-2010 by smart technologies GmbH'.

Отляво на екрана е потребителското меню, а отдясно е основния дисплей с данните.

All the screens in the participant interface have the same basic layout:

- A menu on the left of the screen
- A main pane on the right of the screen

2.3 ИЗБОР НА ЕЗИК / **CHOOSING THE LANGUAGE**

Има възможност за избор между български и английски език.

Possible choice b/n English and Bulgarian is introduced

2.4 СЪОБЩЕНИЯ / **NEWS**

Операторът публикува съобщения, които могат да се прочетат от участниците след влизане в системата.

The system operator publishes news and messages, visible to the participants in the system.

2.5 ПОДАВАНЕ НА ГРАФИЦИ / *SCHEDULE DECLARATION*

2.5.1 ОПИСАНИЕ /DESCRIPTION

Производствените графици съдържат в наименованието си комбинацията PPS, а търговските графици – TPS.

Всички видове графици: TPS и PPS (XML файлове) могат да се подават по два начина:

All schedules TPS and PPS (XML files), can be declared by two different communication channels.

2.5.1.1 По електронна поща / *With an e-mail.*

С XML файл, изпратен от валидиран адрес на участника до адреса на системата – mmsbg.schedules@ndc.bg

Примерен файл: 20110112_TPS_32X001100100003I_V1.xml

ПРИКАЧЕТЕ ФАЙЛА КЪМ СЪОБЩЕНИЕ И ОФОРМЕТЕ ПРАВИЛНО SUBJECT-A

SUBJECT: DATA 20110112 TPS 32X001100100003I V1.xml

Потвърждението ще се изпрати до участника също по електронната поща.

With an XML file, sent from a validated address of the participant to the address - mmsbg.schedules@ndc.bg

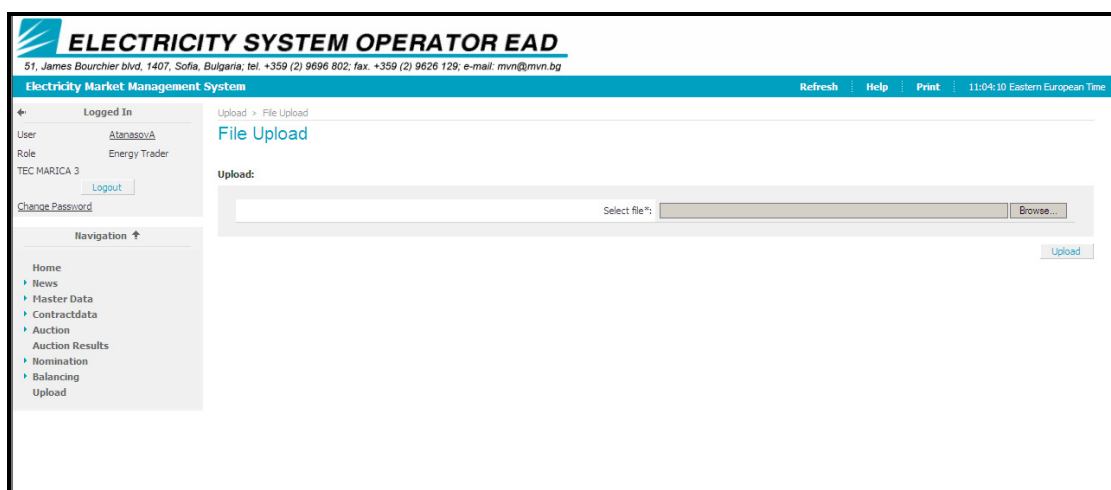
*EXAMPLE: SENDING A CREATED XML FILE NAMED
20110112_TPS_32X001100100003I_V1.xml*

**ATTACH THE FILE AND CREATE A CORRECT SUBJECT AS SHOWN:
SUBJECT: DATA 20110112 TPS 32X001100100003I V1.xml**

If relevant XML files are received, they will be unpacked and stored. The confirmation will also be sent via email.

2.5.1.2 От менюто «UPLOAD» / *Upload from the menu.*

С “Browse” изберете готовия XML файл и с „Upload” го качете в системата. При коректен файл системата ще даде код „A01”. С „Download” запишете потвърждението. В случай на грешка системата ще ви извести кода на грешката – A02 – A99.



With Browse choose your XML file and Upload it in the system. A01 is the code of the confirmation of the correct file. A02- A99 code shows a mistake. Download your receipt.

2.5.2 ВИДОВЕ ГРАФИЦИ / *SCHEDULE TYPES*

2.5.2.1 Графици за производство (PPS) /*Production Schedules*

Почасови графици за брутното производство (PPS) се изпращат на електроенергийния системен оператор от всички производители, присъединени към електропреносната мрежа, в деня, предхождащ доставката и съдържат информация за брутното производство на централата, съгласно „График за изпълнение на дейностите и обмен на информация в системите за администриране на пазара“, публикуван на страницата на ЕСО ЕАД.

Обобщени нетни почасови графици за производство на централите, присъединени към съответната разпределителна мрежа по типове производствени мощности (вятърни, други ВЕИ, когенерация), се изпращат от координаторите на балансиращи групи към електроенергийния системен оператор в деня, предхождащ доставката, за договорените количества за следващия ден.

Забележка: Нетните графици могат да се изпращат заедно с TPS файлове, като отделна колона (колони).

*Time series (PPS) for the production are sent to ESO by all producers, connected to the transmission system in the day before delivery and contain information for the **gross** production of the plant, according to the schedule, published on the web page of ESO EAD.*

http://tso.bg/uploads/file/eto/bg/schedules/Daily_trade_schedule-ver6.pdf

2.5.2.2 *Търговски графици (TPS) /Trade schedules (TPS)*

Балансиращи групи

Балансиращите групи са:

1. стандартни балансиращи групи;
2. комбинирани балансиращи групи;
3. специални балансиращи групи, които се регистрират от независимия преносен оператор и към които се прилагат еднакви принципи за балансиране;
4. виртуална търговска балансираща група на обществения доставчик.

Графици за производство и потребление (нетни)

Чл. 77. (1) Почасови графици за производство, с информация за брутното производство на централата, се изпращат на независимия преносен оператор от всички производители, присъединени към електропреносната мрежа, по утвърден образец (PPS file) и посочен достъп до системата, в срокове съгласно инструкцията, публикувана от независимия преносен оператор на интернет страницата му.

(2) Почасови графици за производство се изпращат на координаторите на балансиращи групи от всички производители, присъединени към електроразпределителната мрежа в деня, предхождащ доставката, по образец, утвърден от координатора на балансиращата група.

(3) Обобщени почасови графици за производство на централите, присъединени към съответната разпределителна мрежа по типове производствени мощности, се изпращат от координаторите на балансиращи групи към независимия преносен оператор по утвърден образец (PPS file) и посочен достъп до системата, в срокове съгласно инструкцията, публикувана от независимия преносен оператор на интернет страницата му.

(4) Доставчиците на балансираща енергия изпращат на независимия преносен оператор почасови графици за планираното брутно производство на всеки диспечериран блок, съгласно сключените договори за доставка на електрическа енергия, за покриване на технологичните разходи в мрежите, на борсов пазар на електрическа енергия, по утвърден образец (PPS file) и посочен достъп до системата, в срокове съгласно инструкцията, публикувана от независимия преносен оператор на интернет страницата му и съгласно процедурите, регламентирани в "Правилата за управление на електроенергийната система" и тези правила.

(5) Доставчиците на балансираща енергия изпращат на независимия преносен оператор графици за нетно производство на всеки диспечериран блок по утвърден образец (TPS file) и посочен достъп до системата, с отчитане на сключените договори за доставка на електрическа енергия, в срокове съгласно инструкцията, публикувана от независимия преносен оператор на интернет страницата му и съгласно процедурите, регламентирани в "Правилата за управление на електроенергийната система" и тези правила.

Графици за обмен на електрическа енергия

Чл. 79. (1) Графиците за обмен на електрическа енергия между две балансиращи групи в рамките на електроенергийната система на България се изпращат на независимия преносен оператор в срокове съгласно инструкцията, публикувана от независимия преносен оператор на интернет страницата по утвърден образец (TPS file) и получен достъп до системата, и съдържат информация за количеството електрическа енергия за всеки час в деня на доставка, което съответната балансираща група ще обмени с други балансиращи групи.

(2) Графиците за обмен между балансираща група, регистрирана в рамките на електроенергийната система на България и юридическо лице, придобило право да извършва търговска дейност в съседна пазарна зона (график за междусистемен обмен), се изпращат на независимия преносен оператор по утвърден образец (TPS file) и получен достъп до системата.

(3) Крайният срок за изпращане на графиците за междусистемен обмен в съответствие с придобитите преносни способности от годишен и месечни търгове (дългосрочни номинации) и дневни търгове (краткосрочни номинации) е съгласно Тържни правила за съответните контролни зони, публикувани от независимия преносен оператор, и изискванията на OH-Policy2 за синхронна зона континентална Европа.

2.6 ИЗГОТВЯНЕ НА ГРАФИЦИТЕ / *SCHEDULE CREATION*

Изпратените или прочетените (с UPLOAD) графици трябва да са само тип XML. Те се създават по следните начини:

- Ръчно, с текстови редактор от участник с познания за изготвяне на файловете.
- Посредством EXCEL файл, публикуван на страницата на ЕСО ЕАД, който след попълването му експортира готов файл (но не прави проверка за коректност – проверката се извършва от системата на ЕСО ЕАД).
- Със система на участника.

For sending or upload of ESS schedules the system accepts only XML files. These files can be created either:

- *Manually using any text editor*
- *Using an EXCEL tool (macro) that is provided for convenience*
- *Using a third party system*

2.6.1 EXCEL ФАЙЛ / “EXCEL” TOOL

Предоставеният файл се използва за попълване на необходимите данни от участниците и създаването посредством вградения макрос на XML файл, който да се изпрати по електронната поща или да се зареди (от меню UPLOAD) в програмата.

1	Ден на изпълнение на графика:	03.12.2010	File Output Path: C:		Часова зона GMT	2	Codes List
2	Файл - ID:	TPS_32x0011001000031			Часове:	24	A01
3	Файл - версия:	1					A02
4	Файл - тип:	A01					A03
5	Процес - тип:	A01					A04
6	График - тип по класификация:	A01					A05
7	Изпращач на файла - ID:	32x0011001000031					A06
8	Изпращач - кодова схема:	A01					NBG
9	Изпращач - роля:	A01					
10	Получател на файла - ID:	10YCA-ESD-----A					
11	Получател - кодова схема:	A01					
12	Получател - роля:	A04					
13	Файл - дата и час:	2011-02-03 08:34:13					
14	Графици - начало на интервала:	2010-12-02 22:00:00					
15	Графици - край на интервала:	2010-12-03 22:00:00					
16	Област (не се попълва):						
17	Област (кодова схема):	A01					
18	Отговорник (не се попълва):						
19	Отговорник (кодова схема):	A01					
20	Отговорник (роля):	A01					
21							
22	Параметър номер на графика:	TS0001	TS0002	TS0003	TS0004		
23	Версия на графика:	1	1	1	1		
24	Дейност - тип:	A02	A02	A01	A04		
25	Продукт:	6716867000016	6716867000016	6716867000016	6716867000016		
26	Агрегиране:	A03	A03	A03	A03		
27	Входяща зона:	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R		
28	Входяща зона - схема:	A01	A01	A01	A01		
29	Иходяща зона:	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R		
30	Иходяща зона - схема:	A01	A01	A01	A01		
31	Точка на измерване - ID:						
32	Точка на измерване - кодова схема:	32x0011001000031	32x0011001000031	32x0011001000031	32x0011001000031		
33	Потребител/поставчик:	A01	A01	A01	A01		
34	Потребител/поставчик - кодова схема:	32x00110010000517	32x00110010000525	32x0011001000031	32x0011001000031		
35	Производител/продавач:	A01	A01	A01	A01		
36	Производител/продавач - код. схема:	A01	A01	A01	A01		
37	Тип на договора:						
38	Договор - ID:						
39	Единица за измерване:	MAW	MAW	MAW	MAW		
40	Времеви интервал - тип:	PT60M	PT60M	PT60M	PT60M		
41	1	150.00	160.00	170.00	320.00		
42	2	150.00	160.00	170.00	320.00		
43	3	150.00	160.00	170.00	320.00		
44	4	150.00	160.00	170.00	320.00		
45	5	150.00	160.00	170.00	320.00		

EXCEL file is used to collect the key data of a schedule and that data is transformed, using a macro, into a XML file. This file should be sent by e-mail or uploaded into the system.

Попълване на файла (кратки указания)

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

В клетки B1 – B20 се попълва общата информация за:

Ден на изпълнение на графика

Версия на файла – 1, при изпращане на корекция се увеличава с 2, 3 и т.н.

Изпращач на файла – EIC код на КБГ, утвърден от ЕСО.

Началото и края на времевия интервал са по GMT и се генерират от файла автоматично след задаване на датата.

Клетките на датите и часовете трябва да съответстват по формат на показания пример.

Ден на изпълнение на графика:	03.12.2010
Файл - ID:	TPS_32X001100100003I
Файл - версия:	1
Файл - тип:	A01
Процес - тип:	A01
График - тип по класификация:	A01
Изпращач на файла - ID:	32X001100100003I
Изпращач - кодова схема:	A01
Изпращач - роля:	A01
Получател на файла - ID:	10XBG-ESO-----A
Получател - кодова схема:	A01
Получател - роля:	A04
Файл - дата и час:	2011-02-03 08:34:13
Графици - начало на интервала:	2010-12-02 22:00:00
Графици - край на интервала:	2010-12-03 22:00:00
Област (не се попълва):	
Област (кодова схема):	A01
Отговорник (не се попълва):	
Отговорник (кодова схема):	A01
Отговорник (роля):	A01

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

В редовете след 21 колона по колона се известяват обмените на КБГ с другите балансиращи групи, нетното производство и нетното потребление в групата.

Попълва се следната информация:

Пореден номер на графика: TS0001, TS0002 и т.н.

Версия на графика: Започва се с 1 и при корекция се увеличава.

Дейност: A02 – обмен, A01 – производство, A04 – потребление.

Код на продавача: EIC код на продавача (при колоната A01 с производството не се попълва).

Код на купувача: EIC код на купувача (при колоната A04 с потреблението не се попълва).

В таблицата се попълват всички обмени (колона по колона) с всички балансиращи групи, производството и потреблението в групата.

Информация за кодовете вижте в Приложенията.

ВАЖНО: ВСИЧКИ КОДОВЕ СА С ЛАТИНСКИ БУКВИ!

	Обмен между КБГ	Производство (нето)	Потребление (нето)
Пореден номер на графика:	TS0001	TS0002	TS0003
Версия на графика:	1	1	1
Дейност - тип:	A02	A01	A04
Продукт:	8716867000016	8716867000016	8716867000016
Агрегиране:	A03	A03	A03
Входяща зона:	10YCA-BULGARIA-R	R	
Входяща зона - схема:	A01	A01	
Изходяща зона:	10YCA-BULGARIA-R		10YCA-BULGARIA-R
Изходяща зона схема:	A01		A01
Точка на измерване - ID:			
Точка на измерване - кодова схема:			
Потребител/купувач:	32X001100100003I	32X001100100003I	
Потребител/купувач - кодова схема:	A01	A01	
Производител/продавач:	32X0011001000517		32X001100100003I
Производител/продавач - код. схема:	A01		A01
Тип на договора:			
Договор - ID:			
Единица за измерване:	MAW	MAW	MAW
Времеви интервал - тип:	PT60M	PT60M	PT60M
1	150.00	170.00	320.00
2	150.00	170.00	320.00
3	150.00	170.00	320.00
4	150.00	170.00	320.00
5	150.00	170.00	320.00

Данните за енергията в MW могат да се попълват с точност до 3-ти знак след десетичната точка.

Short instruction

In cells B1 – B20 a general schedule information is filled:

Schedule Day is filled in local time.

Sender ID is an EIC code, approved by ESO.

Codes for types and roles can be seen in the Appendix.

Versions begin with 1 and is increased if a correction is sent.

Message Time is calculated by EXCEL in GMT.

Time intervals are calculated in GMT.

Dates and formats should correspond to the example, shown below.

Schedule Day:	03.12.2010
Message ID:	TPS_32X001100100003I
Message Version:	1
MessageType:	A01
ProcessType:	A01
ScheduleClassificationType:	A01
Sender ID:	32X001100100003I
Sender Coding Scheme:	A01
Sender Role:	A01
Receiver ID:	10XBG-ESO-----A
Receiver Coding Scheme:	A01
Receiver Role:	A04
MessageDateTime:	2011-02-03 09:28:40
ScheduleTimeIntervalFrom:	2010-12-02 22:00:00
ScheduleTimeIntervalTo:	2010-12-03 22:00:00
Domain:	
Domain Coding Scheme:	A01
Subject Party:	
Subject Party Coding Scheme:	A01
Subject Role	A01

IMPORTANT: ALL CODES ARE WRITTEN WITH LATIN ALPHABET!

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

After 21-st row the data for the schedules for the internal exchanges with other Balance groups and also for the production and consumption (neto) in the group, should be defined column by column.

Codes can be seen in the appendix.

	Trade b/n groups	Production (netto)	Consumption (netto)
SendersTimeSeriesId:	TS0001	TS0002	TS0003
SendersTimeSeriesVersion:	1	1	1
BusinessType:	A02	A01	A04
Product:	8716867000016	8716867000016	8716867000016
ObjectAggregation:	A03	A03	A03
InArea:	10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R	
InAreaCodingScheme:	A01	A01	
OutArea:	10YCA-BULGARIA-R		10YCA-BULGARIA-R
OutAreaCodingScheme:	A01		A01
MeteringPoint ID:			
MeteringPointCodingScheme:			
InParty:	32X001100100003I	32X001100100003I	
InPartyCodingScheme:	A01	A01	
OutParty:	32X0011001000517		32X001100100003I
OutPartyCodingScheme:	A01		A01
CapacityContractType:			
CapacityAgreement ID:			
MeasurementUnit:	MAW	MAW	MAW
Resolution:	PT60M	PT60M	PT60M
1	150.00	170.00	320.00
2	150.00	170.00	320.00
3	150.00	170.00	320.00
4	150.00	170.00	320.00
5	150.00	170.00	320.00

It is possible to input data with up to 3 digits after the decimal point.

Файл XML / XML file

След експортиране на файла като тип XML, за да бъде изпратен по електронната поща или качен директно в MMS системата, той трябва да има примерно следния вид:

After EXPORT the XML file should look similar to the text below and should be sent by e-mail or uploaded in the MMS system:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="schedule-xsl.xsl"?>
<ScheduleMessage DtdVersion="3" DtdRelease="3">
  <MessageIdentification v="20101203_TPS_32X001100100003I"/>
  <MessageVersion v="1"/>
  <MessageType v="A01"/>
  <ProcessType v="A01"/>
  <ScheduleClassificationType v="A01"/>
  <SenderIdentification v="32X001100100003I" codingScheme="A01"/>
  <SenderRole v="A01"/>
  <ReceiverIdentification v="10XBG-ESO-----A" codingScheme="A01"/>
  <ReceiverRole v="A04"/>
  <MessageDateTime v="2011-02-03T09:28:40Z"/>
  <ScheduleTimeInterval v="2010-12-02T22:00Z/2010-12-03T22:00Z"/>
  <ScheduleTimeSeries>
    <SendersTimeSeriesIdentification v="TS0001"/>
    <SendersTimeSeriesVersion v="1"/>
    <BusinessType v="A02"/>
    <Product v="8716867000016"/>
    <ObjectAggregation v="A03"/>
    <InArea v="10YCA-BULGARIA-R" codingScheme="A01"/>
    <OutArea v="10YCA-BULGARIA-R" codingScheme="A01"/>
    <InParty v="32X001100100003I" codingScheme="A01"/>
    <OutParty v="32X0011001000517" codingScheme="A01"/>
    <MeasurementUnit v="MAW"/>
    <Period>
      <TimeInterval v="2010-12-02T22:00Z/2010-12-03T22:00Z"/>
      <Resolution v="PT60M"/>
      <Interval>
        <Pos v="1"/>
        <Qty v="150.00000"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="2"/>
        <Qty v="150.00000"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="3"/>
        <Qty v="150.00000"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="4"/>
        <Qty v="150.00000"/>
      </Interval>
      <Interval>
        <Pos v="5"/>
        <Qty v="150.00000"/>
      </Interval>
    </Period>
  </ScheduleTimeSeries>
</ScheduleMessage>
```

2.7 ПРЕГЛЕД НА ГРАФИЦИТЕ / *VIEWING SCHEDULES*

Участникът може да наблюдава на екрана графичите, които се отнасят до него. Достъп до тях е възможен през меню: Nominations/Data Administration.

Файловете PPS се разглеждат в подменю „Productions”.

Файловете TPS се разглеждат в подменю „Nominations”.

Файловете могат да се разгледат или да се свали копие от тях.

ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD
51, James Bourchier blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg

Electricity Market Management System Refresh Help Print 13:18:57 Eastern European Time

Logged In
User: ilevli
Role: Backoffice
ESO
Logout
Change Password

Navigation ↑

- Home
- News
- Administration
- Logs
- Master Data
- Contractdata
- Prices
- Auction
- Auction Results
- Bilateral Trade
- Nomination
 - Nomination Parameters
 - Data Administration
 - Schedules
 - Productions
 - Nominations
 - Dispatching
 - Balancing
 - Settlement
 - Reports
 - Upload
 - Import / Export

Productions

From BG: [dropdown] Binding: [And] To BG: [dropdown] Date: 14.01.2011 [calendar icon] Subject: [dropdown] Filter

From MBA: [dropdown] Binding: [And] To MBA: [dropdown] CCT: [dropdown] CAI: [dropdown]

from	to	CCT	CAI	Subject	Version	
32X001100100012H	10YCA-BULGARIA-R			32X001100100012H	3.0	<input type="checkbox"/>
32X001100100032B	10YCA-BULGARIA-R			32X001100100032B	1.0	<input type="checkbox"/>
32X0011001000339	10YCA-BULGARIA-R			32X0011001000339	1.0	<input type="checkbox"/>
32X0011001000533	10YCA-BULGARIA-R			32X0011001000533	1.0	<input type="checkbox"/>
32X001100100013F	10YCA-BULGARIA-R			32X001100100012H	3.0	<input type="checkbox"/>
32X001100100014D	10YCA-BULGARIA-R			32X001100100012H	3.0	<input type="checkbox"/>

CSV Download Show timeseries

smartEm version 2.3.25.3-ESO © 2006-2010 by smart technologies GmbH

The Participant can list all schedules in relation to him. All these are available in the Nominations/Data Administration screen. These files can be either viewed or downloaded on the local machine.

PPS files are in “Productions” submenu, TPS files are in “Nominations” submenu.

3. ПРИЛОЖЕНИЯ / APPENDIXES

3.1 РЕЧНИК / GLOSSARY

Термин / Term	Значение / Meaning
Системен оператор (ЕСО) <i>Transmission System Operator (ESO)</i>	<p>ЕСО отговаря за надеждността на електроенергийната система в даден географски район, включително балансирането. ЕСО отговаря за междусистемния обмен с други ЕЕС.</p> <p><i>The TSO is a party that is responsible for a stable power system (including the physical balance) in a main grid (high voltage grid), in a geographical area. The TSO will also determine and be responsible for cross border capacity and exchanges (ETSO Definition).</i></p>
Балансираща област <i>Balance Area (BA)</i>	<p>Географска област с една или повече мрежи с общи пазарни правила с общ сетълмент на небалансите и цени на балансиращата енергия.</p> <p><i>A balance area is a geographical area consisting of one or more grid areas, with common market rules for which the settlement responsible carries out a balance settlement and which has the same price for imbalance.</i></p>
Координатор на балансираща група (КБГ) <i>Balance Responsible Party (BRP)</i>	<p>Лицензиран участник който изпълнява функции, регламентирани в правилата за търговия. Той може да бъде отговорник за производствени/потребващи обекти</p> <p><i>A licensed party performing Balance responsible tasks, stipulated in the market rules. He can be Production Responsible Party (PRP) on one or more load/generation units.</i></p>
Участник <i>Participant</i>	<p>Участник може да бъде КБГ или производител (отговорник) или потребител (пряк член).</p> <p><i>A Participant can be either a Balance Responsible Party or a Producer/Consumer Responsible party.</i></p>
Обект за балансиране <i>Balancing Entity</i>	<p>Съответства на точка на измерване. Обикновено всеки генератор е обект за балансиране, но може и да се обединят в група или по централи.</p> <p><i>Corresponds to a metering point. Typically, each generation unit should correspond to a unique balancing entity. However, a balancing entity can also represent an aggregation of generators or production plant</i></p>
Точка на измерване <i>Metering Point</i>	<p>Точка на измерване е място в мрежата, където системният оператор може да измери енергийните потоци.</p> <p><i>A metering point is a location on the grid, on which the system operator can meter the energy flows.</i></p>
Роли на	Координатор на балансираща група -лицензиран участник

Термин / Term	Значение / Meaning
отговорниците Balance Responsible Party's role	осъществяващ дейност, съгласно правилата за търговия <u>Координатор на производство</u> – участник, който отговаря за известяване на производствените графици (PPS). .
График <i>Schedule</i>	Файл с данни за почасовите количества електроенергия, закупени или продадени от една област на балансиране за определен ден, включително внос и износ. <i>Values concerning volumes of electric power purchased and/or sold by a Balance Area on a particular calendar day, the feeding and/or export related to such purchases and the injections and/or import related to such sales, as specified for each accounting metering time interval.</i>

3.2 СПИСЪК С КОДОВЕ НА ENTSO-E ЗА ОБМЕН НА ДАННИ (частичен) / **ENTSO-E CODELIST FOR DATA INTERCHANGE (partial)**

BusinessTypeList – Тип дейност

- A01 Production -Производство
- A02 Internal trade -Вътрешна търговия
- A03 External trade explicit capacity - Външна търговия (преносна способност разпределена при експлицитни търгове)
- A04 Consumption - Потребление
- A05 External trade total – Общ междусистемен обмен
- A06 External trade without explicit capacity – Междусистемен обмен без експлицитни капацитети
- A07 Net Production / Consumption – Нетно производство / потребление
- A08 Net internal trade – Нетна търговия в рамките на областта на балансиране
- A09 IPP (Independent Power Producer) – Независим производител (производствен график
A time series concerning the production schedule from an IPP.
- A10 Tertiary control – Третично регулиране
- A11 Primary control – Първично регулиране
- A12 Secondary control – Вторично регулиране

ClassificationTypeList – Тип класификация

- A01 Detail type - Подробна
- A02 Summary type - Обобщена

CodingSchemeType – Кодова схема

- A01 EIC (Preferred) - ENTSO-E coding scheme – Система от кодове EIC
- NBG Bulgarian coding system – Българска система от кодове

EnergyProductTypeList

8716867000016 Active power – Активна енергия

8716867000023 Reactive power – Реактивна енергия

MessageTypeList – Тип на съобщението

A01 Balance responsible schedule – График на КБГ

A02 Allocated capacity schedule – График за предоставен капацитет

A03 Balance area schedule – График на област на балансиране

A04 System Operator area schedule – График на системен оператор

ObjectAggregationTypeList - Агрегиране

A01 Area - Област

A02 Metering point – Точка на измерване

A03 Party – Участник (група)

A04 Agreement Identification – Споразумение/договор

A05 Accounting point – Счетоводен обект

A06 Resource Object - Източник

A07 Tieline – Електропровод

ProcessTypeList – Тип процес

A01 Day ahead – Ден напред (известяване в деня предхождащ доставката)

A02 Intra day incremental –Известяване в рамките на деня

A03 Inter-area transit - Транзит

A05 Metered data aggregation – Агрегиране на измерени данни

A06 Imbalance settlement – Сетълмент на небалансите

A07 Capacity allocation – Предоставяне на капацитет

RoleTypeList - Роля

A01 Trade responsible party – Координатор на балансираща група

A02 Consumption responsible party – Отговорник за потребление

A04 System operator – Системен оператор

A05 Imbalance settlement responsible – Отговорник за сетълмент на небалансите

A06 Production responsible party – Отговорник за производство

3.3 СПИСЪК ГРЕШКИ ИЛИ ПОТВЪРЖДЕНИЯ (частичен) / MESSAGES LIST (partial)

Код и причина / ReasonCodeTypeList	ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ / CODE DEFINITION DESCRIPTION
A01 Message fully accepted Съобщението е прието изцяло	The message has been fully accepted for application processing
A02 Message fully rejected Съобщението е отхвърлено изцяло	No part of the message has been accepted for application processing.
A03 Message contains errors at the time series level Част от графициите са погрешни	Part of the message contents (i.e. certain time series) has been accepted for application processing. It is necessary to look at the time series level to determine the time series that have been rejected. The time series is excluded from the global position.
A04 Time interval incorrect Времевият интервал е погрешен	The schedule time interval is not within the contractual agreement or the period does not agree with the schedule time interval.
A05 Sender without valid contract Изпращачът няма валиден договор	The sender has no current valid contract with the TSO. The message consequently will be fully rejected
A06 Schedule accepted Графикът е приет	The schedule of the recipient as presented has been completely accepted
A07 Schedule partially accepted Графикът е частично приет	The schedule of the recipient as presented has been partially accepted. It is necessary to look at the time series level to determine the changes (time series rejected, modified etc.)
A08 Schedule rejected Графикът е отхвърлен	The schedule of the recipient as presented has been totally rejected. The cause could be the non presentation of a counter part for the involved trades
A09 Time series not matching Има различия в графициите	Time series mismatches.
A20 Time series fully rejected Графициите са изцяло отхвърлени	The time series has been fully rejected. In the case of a confirmation report, this reason code is used in conjunction with either A26 or A30.
A21 Time series accepted with specific time interval errors Графициите приети с грешки	The time series has been accepted but some time interval quantities have been rectified or zeroed out
A22 In party/Out party invalid Неспазване на правилата от една от двете известяващи страни	There is no contract for the parties indicated or the rules for cross border nominations are not being respected. The

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

	time series has been rejected
A23 Area invalid Грешна зона	The area is unknown or not allowed. The time series has been rejected.
A26 Default time series applied Приложени са заместващи графици	The time series has been rejected and replaced with a default time series profile. This reason code may not be used in conjunction with A30.
A27 Cross border capacity exceeded Надвишен презграничен капацитет	The cross border capacity has been exceeded. The time series has been rejected or adjusted
A28 Counterpart time series missing Липсващи графици на контрагента	This provides an indication that the time series has not got a counterpart time series.
A29 Counterpart time series quantity differences Различия в графичите на контрагента	The time series has been rejected as it does not match that of the counterpart who is considered by market rules to be correct
A41 Resolution inconsistency Грешка в типа на интервала	The resolution is not coherent with the time interval, or resolution not valid
A42 Quantity inconsistency Несъответствия в количествата или в знаците след десичната точка (максимум 3).	The quantity is not coherent. For example a time period with the same version number but different quantities or an non permitted number of digits after the decimal point, etc.
A43 Quantity increased Увеличение на количествата заради минимални изисквания	The quantity has been increased in order to satisfy minimum constraints
A44 Quantity decreased Намаление на количествата заради теснина	The quantity has been decreased in order to satisfy congestion constraints
A45 Default quantity applied Приложени количества по подразбиране по договор	The default quantity has been applied as the current quantity does not satisfy contractual obligations
A48 Modification reason Причина за промяната	In an intra day transmission, the reason for the modification is as follows (in the reason text).
A49 Position inconsistency Липсва колона с данни.	A position is missing or too many.
A50 Senders time series version conflict Несъответствие във версията на изпращача	There is an error in the senders time series version. (i.e. it could be superior to the message version or is inconsistent with the existing data). The time series has been rejected.
A51 Message identification or version conflict Несъответствие в идентификацията или във версията	The message identification is already in the receiving system. Or a higher version already exists. Message rejected

Инструкция за участниците


MMS – Market management system

A52 Time series missing from new version of message Липсващ график в нова версия или съобщение	A time series is not contained in a new version of the message. Message rejected
A53 Receiving party incorrect Приемащата страна е погрешна	The receiving party is incorrect. Message rejected
A54 Global position not in balance Съобщението не е балансирано	The message does not balance out to zero. Market rules might require that the message is rejected.
A55 Time series identification conflict Конфликт при идентифициране на графика	The identification of the time series is duplicated or incorrect. Time series will be rejected
A56 Corresponding Time series not netted Съответните графици не са нетирани	All corresponding time series must be netted. Time series rejected.
A57 Deadline limit exceeded/Gate not open Изтекъл срок / Системата е затворена	The deadline for receiving schedule messages has passed. Message or time series rejected.
A58 One to one nomination inconsistency Несъответствие в номинацията А - А	There is a one to one nomination inconsistency with the in/out parties or areas. Time series rejected.
A59 Not compliant to local market rules Несъответствие с правилата за търговия	The level in which this is identified is not in compliance with local market rules. The level in question has been rejected.
A62 Invalid business type Невалиден тип дейност	The business type does not belong to the valid set of business types for the process in question.
A63 Time Series modified Променен график	The time series has been modified.
A64 Resource Object Invalid Невалиден източник	The Resource Object defined in the document is not valid
A65 Reserve object Technical limits exceeded Надхвърлен технически лимит на резерва	Reserve objects aggregated values are not within technical/prequalified limits
A66 Planned reserves do not correspond with contractual data Планираният резерв не съответства на договорения	Planned reserves do not correspond with contractual data
A67 Limit Data is not available Отсъстват данни за ограничението	Limit Data is not available
A68 Reserve Object not qualified for reserve type Обектът не е квалифициран за типа резерв	Reserve Object is not qualified for reserve type
A69 Mandatory attributes missing Липсват задължителни атрибути	Mandatory attributes missing.

A70 Curtailment Ограничение	The capacity in question has been curtailed
A71 Linked bid rejected due to associated bid unsuccessful Отхвърлено предложение, поради неприемане от другата страна	The bid in question has been rejected because an associated bid has been unsuccessful.
A72 Original bid divided to permit acceptance Оригиналното предложение е редуцирано, за да може се приеме.	The original bid quantity has been divided to enable it to be accepted
A73 Bid accepted Прието предложение.	The bid in question has been accepted

3.4 ДОПЪЛНИТЕЛЕН СПИСЪК С НЕКОДИФИЦИРАНИ ГРЕШКИ:

1. ГРЕШЕН КОД




Message: (a syntactical error has been detected. detail: com.smart.etso.support.CheckEtsoXmlException: org.xml.sax.SAXParseException: cvc-enumeration-valid: Value 'A02' is not facet-valid with respect to enumeration '[A01, A10, NAD, NAL, NAM, NAT, NAZ, NBE, NBA, NBG, NHR, NCZ, NDK, NEE, NFI, NFR, NGE, NDE, NGI, NGR, NHU, NIE, NIT, NKZ, NKG, NLV, NLI, NLT, NLU, NMK, NMD, NMA, NNL, NNO, NPL, NPT, NRO, NRU, NCS, NSK, NSI, NES, NSE, NCH, NTR, NUA, NGB, NYU]'. It must be a value from the enumeration.)

Message: (File could not be parsed. Please validate correctness of File.)

- В ГРАФИКА ИМА УЧАСТНИК С НЕВАЛИДЕН КОД ИЛИ КОД, КОЙТО НЕ Е ВЪВЕДЕН В СИСТЕМАТА.
- Има неправилна идентификация на код – A04, A05 и т.н, която не съществува в системата.

2. Версията на график е по-висока от версията на целия файл.



Message: (Some problem has occurred, while processing the ess file.)

ESS Processing Response (A50) (Senders time series version conflict [Timeseries Version must not be greater than Message Version])

ESS Processing Response (A03)

3. A49 Position inconsistency

Грешката може да се получи при известяване на час 25 в ден с 24 часа.

4. Запетай вместо точки.

Name: 20141101_TPS_32X001100100723L_V1.xml
Examinationstate: Rejected

Type:
Processingstate: Processed

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

Examinationstateinfo: a syntactical error has been detected. detail:
com.smart.etso.support.CheckEtsoXmlException:
org.xml.sax.SAXParseException: cvc-datatype-valid.1.2.1:
'4,980' is not a valid value for 'decimal'.

Processingstateinfo:

5. Има празен символ в код на участник

Name: 20140702_TPS_32X001100100373M_V2.xml

Type:

Examinationstate: Rejected

Processingstate: Processed

Examinationstateinfo: a syntactical error has been detected. detail:
com.smart.etso.support.CheckEtsoXmlException:
org.apache.xerces.impl.io.MalformedByteSequenceException:
Invalid byte 1 of 1-byte UTF-8 sequence.

Processingstateinfo:

6. Има символ на кирилица в EIC код на участник

Name: 20140807_TPS_32X001100100088L_V1.xml

Type:

Examinationstate: Rejected

Processingstate: Processed

Examinationstateinfo: a syntactical error has been detected. detail:
com.smart.etso.support.CheckEtsoXmlException:
org.apache.xerces.impl.io.MalformedByteSequenceException:
Invalid byte 2 of 2-byte UTF-8 sequence.

Processingstateinfo:

7. Появяват се две еднакви транзакции, за които не се получава насрещно сравнение (matching).

File Edit View Favorites Tools Help

ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD
105 Gotsse Delchev Blvd., 1404 Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696802; fax +359 (2) 9626189; e-mail: eso@eso.bg

Electricity Market Management System 2 Refresh Print 17:29:10 Eastern European Time

Home
News
Administration
Logs
System Log
Audit Trail
Communication Log
Active Users
Master Data
Persons
Companies
Control Areas
Control Blocks
Coordination Centers
Balance Areas
Balance Groups
Balance Groups Accreditations
Grids
Trade relations
Company/SAP assignment
Product/SAP assignment
Installations

Nominations

Day: 01.09.2014 Subject: EZPADA BG Period Type: Search

Groups (1) / Transactions (2)

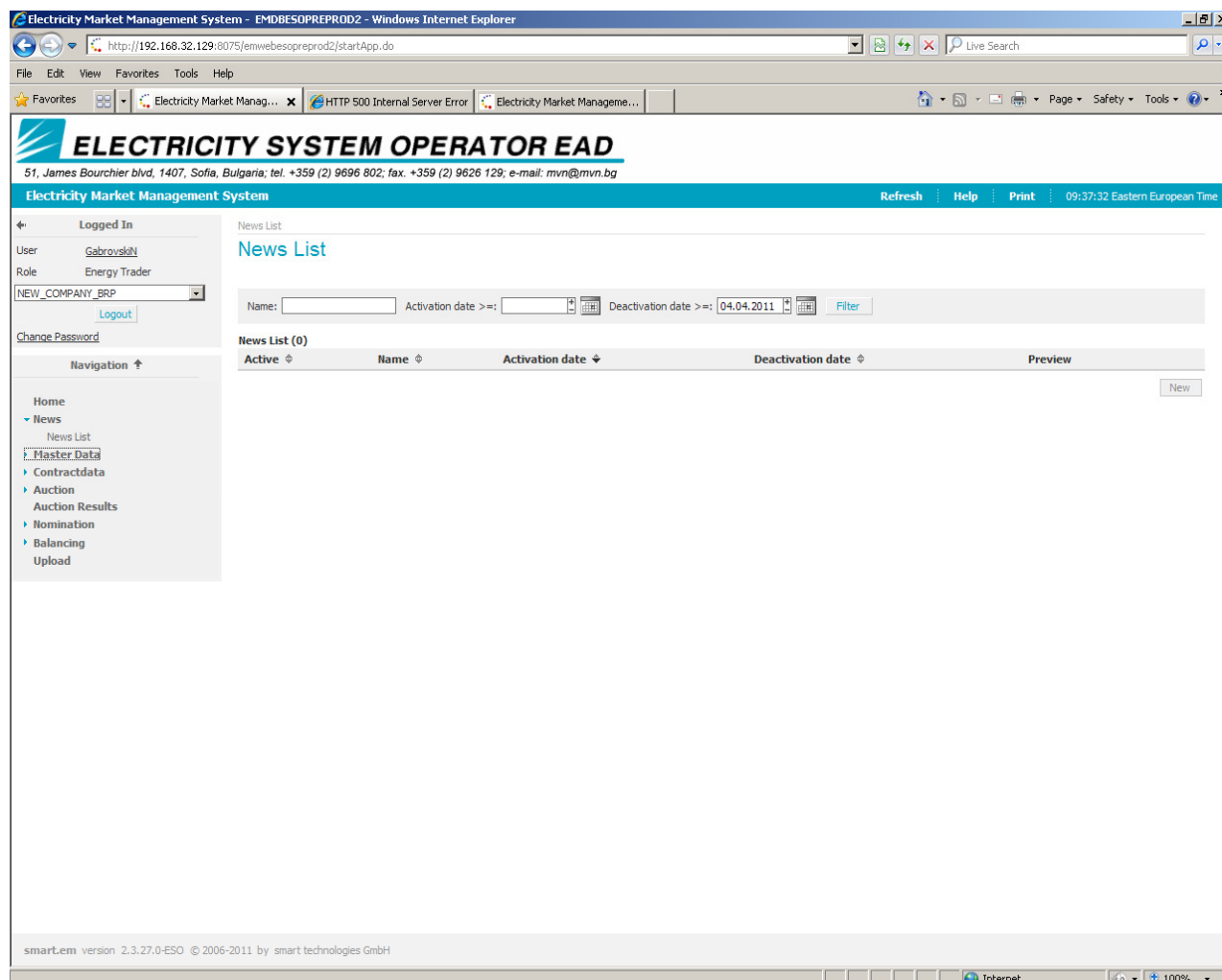
from	to	Status	POST	CUR	CNF	Period Type	History	
32X001100100237U	11XEZPADAHANDEL	Tradescurrentlynotequal				Short term		
10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R							
32X001100100237U	11XEZPADAHANDEL	Tradescurrentlynotequal		3.0		Short term		
10YCA-BULGARIA-R	10YCA-BULGARIA-R							

Rematch Confirm All Partner: Import: Export: Show Timeseries

Обяснение: В единия файл е показан погрешен код на ObjectAggregation (например „v=01”)

Корекцията е отново да се извести файлът, като се запази серия с погрешен код, но нулирана и коректна серия с правилен код на Object Aggregation “V=03”.

4. News Menu



4.1 ПЪРВОНАЧАЛНО МЕНЮ / STARTING MENU

Първоначалния изглед на основното меню за участниците на пазара е показан по-горе, като командното меню остава в ляво, а в дясно е информацията, налична в базата данни в зависимост от избраната основна команда.

При натискане на бутона ► пред менюто „News” се появява като падащо подменю опцията „News List”. При еднократно стартиране с мишката на тази опция в дясната част на екрана се появява страницата, която съдържа всички активни съобщения, публикувани от администратора. За да се визуализира този списък е необходимо да се укаже датата, до която съобщенията да бъдат валидни и се натисне бутона "Filter". Програмата по подразбиране задава актуалната към момента на запитването дата.

Важно: Връщането (стъпка назад) в MMS става чрез бутона „Back”, а не посредством “Back” бутона на браузъра.

The initial view of the main menu available for the market participants looks like the above attached example. The command list appears on the left and all the respective information derived from the database on the right.

By pushing the ► button in front of the sub-menu “News” the option “News List” appears beneath. By single click on this option, the page containing all the published news from the administrator appears on the right part of the screen. In order to visualize this list it is necessary to specify the validity date and then to push the “Filter” button.

The module, by default, is taking the current date.

Important: The step back command must be effectuated using the MMS “Back” button and not the one of the browser.

4.2 МЕНЮ “БАЗА ДАННИ” / “MASTER DATA” MENU

Менюто “Master Data” е основното меню за базата данни. То дава възможност на учстника за достъп до всички данни, касаещи компанията, лицата за оперативна кореспонденция, балансиращите групи и зоната, в която е включена балансиращата група. При натискане на бутона ► пред подменюто „Master Data” се отваря падащо меню, съдържащо всички групи от информация, свързани с дадения участник (виж приложения екран по-горе).

Всичките 4 опции за търсене в менюто „Master Data” са активни и при еднократно избиране с мишката на всяко от тях, в дясно се появява екрана за генериране на списъка от обекти в базата данни, отговарящи на зададения критерий (напр. “Persons”).

The “Master Data” menu is the basic one for the database. It allows the market participant to access all the data concerning the company, registered persons for operational correspondence, balancing groups and balance areas.

By pushing the ► button in front of the sub-menu “Master Data”, the falling menu appears. It consists of all the groups of information related to the particular participant (i.e. “Persons”).

Master data/Persons Menu

The screenshot displays the EMMS web application in a Windows Internet Explorer browser. The page title is "Electricity Market Management System - EMDSESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer". The URL is "http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do". The page features a navigation menu on the left with options like Home, News, Master Data, Companies, Balance Groups, Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area. The main content area shows the "Persons" menu, which is currently selected. Below the menu, there is a search bar with fields for Alias, Name, and E-Mail, and a Status dropdown set to "Active". A "Search" button is also present. The search results show a table with one entry: "Persons (1)" with columns for Alias, Firstname, Name, Phone, E-Mail, Status, and Details. The entry for "GabrovskiN" is shown, with details like "Gabrovski", "ngabrovski@ndc.bg", and "Active".

Alias	Firstname	Name	Phone	E-Mail	Status	Details
GabrovskiN	Nikola	Gabrovski		ngabrovski@ndc.bg	Active	Report New

4.2.1 ПОДМЕНЮ “БАЗА ДАННИ/ПОТРЕБИТЕЛИ” / SUB-MENU “MASTER DATA/PERSONS”

Както беше описано по-горе, след избирането на подменюто „Persons”, на екрана в дясно се появява прозорец, даващ възможност за търсене по различни критерии в списъка с лица, асоциирани към компанията на участника.

При натискане на клавиша "Search" без задаване на допълнителни критерии, се появява списъка с всички активни лица за оперативна кореспонденция. Тук програмата дава възможност за търсене и по критерии "Alias" (псевдоним), "Name" (фамилно име), "E-mail" (електронен адрес) и "Status", който по подразбиране е "Active", но може да бъде избран и "Inactive".

За да се разгледат детайлите на регистрираните лица от списъка е необходимо да се натисне еднократно клавишът „Details”.

Following the above description, after choosing the option “Persons”, the screen that appears gives an opportunity for searching with different criteria in the list of associated to the company persons.

After pushing the “Search” button, without specifying any criteria, the complete list of active persons is visualized. Here, the module includes the possibility to search using several criteria specifications – “Alias”, “Name” (means Last Name), “E-mail” and “Status” (that by default is “active”). The criteria “Inactive” can also be specified.

In order to access the person’s details it is necessary to do a single click on the “Details” button in the right end of the line.

Master Data/Persons’ details

The screenshot displays the EMMS web application in Internet Explorer. The page title is "Electricity Market Management System - EMD-BESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer". The browser address bar shows the URL: <http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do>. The page header includes the logo of "ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD" and contact information: "51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvn@mvn.bg". The page is titled "Electricity Market Management System" and shows the time "11:09:03 Eastern European Time".

The left sidebar contains a "Logged In" section with the user "GabrovskiN" and role "Energy Trader". Below this is a "Navigation" menu with options: Home, News, Master Data (selected), Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area. The "Master Data" menu is expanded, showing "Persons" (selected), Companies, Balance Groups, and Balance Groups Accreditations.

The main content area displays the details for "Person: GabrovskiN". The "Person:" section shows the following information:

- Database ID: 403
- Aliasname: GabrovskiN
- Sex: Male
- Title:
- Firstname: Nikola
- Name: Gabrovski
- Salutation:
- Department:
- Street 1: Sofia
- Street 2:
- Postalcode: 1000
- City: Sofia
- Country: BULGARIA

The right side of the form contains contact and status information:

- Phone:
- Fax:
- Mobile:
- E-Mail: ngabrovski@ndc.bg
- Send signed: ☐
- Send encrypted: ☐
- Status: Active
- FTP user:
- FTP password:

At the bottom of the form are buttons: Submit, New, Delete, Cancel, and Advanced...

The footer of the page shows the version: "smartEm version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH".

Данни за регистрираните лица/Persons' details.

След изпълнението на последната команда от предишната точка, на екрана се появяват всички детайли свързани с регистрираното лице от съответната компания. Данните от този екран се попълват от администратора на база на заявлението за КБГ и описаната в него информация за лицата за кореспонденция. Участникът е желателно да провери всички детайли от този екран и да уведоми незабавно администратора на системата в случай на неточности и пропуски (да се използва електронен адрес: eto.admin@ndc.bg).

After effectuated the last action of the previous point, the person details screen appears. The data in this sheet is completed by the administrator based on the information in the "Form for the Balance Group Coordinator". It is recommended for the participant to check all the details in this section and consequently to inform promptly the administrator for any mistakes, ambiguities and missing information (use for this purpose the E-mail address: eto.admin@ndc.bg).

Master Data/Companies Main Menu

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System' web application running in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL: <http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do>. The application header includes the logo for 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD' and contact information: '51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvn@mvn.bg'. The main navigation menu on the left lists various sections: Home, News, Master Data (with sub-items: Persons, Companies, Balance Groups, Balance Groups Accreditations), Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area. The 'Companies' section is currently selected. The main content area shows a search bar with the prompt 'Please use the search function to find the desired entries.' and fields for Company Number, Alias, Name, Company Role, and Coding. Below the search bar, a table titled 'Companies (0)' is displayed, with columns for Company Number, Alias, Name, Coding, and Details. The footer of the application indicates the version: 'smart.em version 2.4.0.0-ESQ2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH'.

4.2.2 ПОДМЕНЮ “БАЗА ДАННИ/КОМПАНИИ” / SUB-MENU “MASTER DATA/COMPANIES”

Следващото подменю на основното „Master Data” е “Companies”. То предоставя на участника цялата налична в базата данни информация свързана с компанията, която съответния участник представлява. След избиране на подменюто „Companies”, програмата отваря прозорец позволяващ търсене по зададен от потребителя критерий.

Критериите могат да бъдат – “Company Number” (пореден номер на регистрацията на компанията в системата), “Company Name” (име на компанията според регистрацията в системата), “Alias” (псевдоним), “Company Role” (предварително дефинирана в програмата роля, напр. BRP (КБГ)), “Coding” (EIC код на компанията или част от него оградена от двете страни с *). Ако не е известна ролята на компанията, се избира звездичка (*) в полето “Company Role”.

За визуализиране на списъка с компании е необходимо да се натисне еднократно бутона “Search”.

The following sub-menu part of the main one “Master Data” is the “Companies” one. It provides the whole available in the database information related to the company represented by the user. After a single click on the ► button in front of the “Companies” option, the module opens a screen allowing different criteria searching.

*The criteria could be – “Company Number” (the serial number of the registration of the company in the system), “Company Name”, “Company Role” (predefined role of the company in the module, i.e. BRP (Balance Responsible Party)), “Coding” (the EIC code of the company or only a part of it put between *).*

In order to visualize the list of the companies it is necessary to single click the “Search” button.

Master Data/Companies Main Menu

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System - EMD-BESOPREPROD2' interface. The main header shows the system name and contact information for EAD. The left sidebar contains a 'Navigation' menu with options like Home, News, Master Data, Persons, Companies, Balance Groups, Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area. The 'Companies' sub-menu is selected, showing a search bar with fields for Company Number, Alias, Name, Company Role, and Coding. Below the search bar, a table lists companies, with one entry visible: Company Number 196, Alias NEW_COMPANY, Name НОВА КОМПАНИЈА, Coding 32X0011001002853, and Details. The footer indicates the version is 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17, © 2006-2011 by smart technologies GmbH.

ДАНИИ ЗА КОМПАНИЯТА / COMPANY DETAILS

След натискането на бутона „Details” от предишната точка, на екрана се появява цялата налична информация в базата данни за дадената компания, разделена на страници, озаглавени както следва: ”General”, ”Persons”, ”Balance Groups”, ”Contracts”, ”Locations” и ”Bank Connections”.

After pushing the “Search” button, the list with the companies satisfying the specified criteria appear. To access the detailed information concerning the company, it is necessary to single click the “Details” button.

Master Data/Company Details/General

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System' web interface. The header includes the system name and contact information for EAD. The left sidebar shows a navigation menu with options like Home, News, Master Data, and Auction. The main content area is titled 'Company: NEW_COMPANY' and features a 'General' tab. This tab contains several input fields for company details, including Database ID, Local ID, Coding, Name, Tax ID, Registry number, and Debit number. Below these fields is a table for 'Subsidiaries' with columns for Name, Role, and Status. The table shows one entry: 'NEW_COMPANY_BRP' with Role 'BRP' and Status 'Active'. The footer of the page indicates the version is 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 and is © 2006-2011 by smart technologies GmbH.

Subsidiaries		
Name**	Role*	Status
NEW_COMPANY_BRP	BRP	Active

След натискането на бутона „Details” от предишната точка, на екрана се появява списъкът, подреден по страници, който съдържа цялата налична в базата данни информация за дадена компания, разделена по групи: „General”, „Persons”, „Balance Groups”, „Contracts”, „Locations” и „Bank Connections”.

В първата страница „General” е достъпна информацията за името и псевдонима на компанията, нейния данъчен номер, EIC код, и т.н., като в полето „Subsidiaries” се записва името на филиалите на компанията (ако има такива) и тяхната роля от гледна точка на балансирането. Само филиалите със статус „Active” се взимат предвид от модула.

After pushing the “Details” button according to the instructions in the previous point, there is a list ordered by pages of the whole available information in the database concerning certain company in groups: “General”, “Persons”, “Balance Groups”, “Contracts”, “Locations” and “Bank Connections”.

In the first sheet - “General” is accessible the information regarding the company’s name and alias, Tax (or VAT) number, EIC code, etc. In the line named “Subsidiaries” must be described the names of the company’s subsidiaries (if any) with their roles for the balancing prospective. Only the subsidiaries with status “Active” are taken into consideration from the system.

Master Data/Company Details/Persons

The screenshot displays the EMMS web application in Internet Explorer. The main header shows the system name and contact information for EAD. The left sidebar contains a navigation menu with options like Home, News, Master Data, Contractdata, Auction, and Balancing. The main content area shows the 'Persons' tab for the company 'NEW_COMPANY'. A table lists the subsidiary type 'NEW_COMPANY_BRP (1)' with columns for Alias, Name, Status, Phone, and Role. One entry is visible: 'Gabrovski Nikola' with status 'Active' and role 'Energy Trader'. The interface includes a 'Report' button and a status indicator 'Saved: New: Modified:'. The footer shows the version 'smartEm version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17' and copyright information.

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

Във втория лист от менюто “Companies” – “Persons”, се визуализира списъкът с лица, асоциирани към компанията, с техните имена, псевдоними, статус и роля в компанията. При еднократно натискане на активното поле на псевдонима на лицето се преминава в екрана с детайлите му, които са описани в т. 4.2.4.

In the second sheet of the menu – “Persons” the list with the associated to the company persons appear. It includes their names, aliases, status and role in the company. After a single click on certain alias name follows the transition to the “Persons Details” menu described in p. 4.2.4.

Master Data/Company Details/Balance Groups

The screenshot displays the EMMS web application in Internet Explorer. The page title is "ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD". The user is logged in as "GabrovskiN" with the role "Energy Trader". The main content area shows the "Balance groups (1)" tab for the company "NEW_COMPANY". A table lists the balance groups with columns: Alias, Name, EIC, BG Subtype, Validity, and BG responsible.

Alias	Name	EIC	BG Subtype	Validity	BG responsible
NOVA_BAL GRUPLA	НОВА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА	32X0011001002853	Commercial	01.01.2011 - 01.01.2038	NEW_COMPANY

At the bottom of the page, the version information is displayed: "smartem version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH".

В третия лист от менюто “Companies” – “Balance groups”, се съдържа списъкът с всички балансиращи групи, които имат за отговорник някой от филиалите на компанията. В случай, че компанията няма филиали, балансиращата група ще бъде само една. Информацията за балансиращите групи в този екран включва име и псевдоним, EIC код, подвид на балансиращата група и срок на валидност на договора за балансиране (в

случай, че има само дата за начало на контракта, се приема, че за системата той е безсрочен).

In the third sheet of the menu – “Balance groups”, there is a list with all the balance groups that have BG responsible, one of the subsidiaries of the company. In case that the company does not have any subsidiaries, the balance group should be only one. The information for the balance groups in this screen includes name and alias, EIC code, subtype of the balance group and period of validity of the balancing contract (in case there is only a starting date, it must be understood, that for the system the contract is termless).

Master Data/Company Details/Contracts

The screenshot displays the EMMS web application in a Windows Internet Explorer browser. The page title is "Electricity Market Management System - EMD8ESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer". The URL is "http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do". The page header includes the logo of "ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD" and contact information: "51, James Bourchier blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvn@mvn.bg". The main navigation bar shows "Electricity Market Management System" with "Refresh" and "Print" buttons, and the time "11:38:45 Eastern European Time".

The left sidebar contains a "Logged In" section with user details: "User: GabrovskiN", "Role: Energy Trader", and a dropdown menu showing "NEW_COMPANY_BRP" with a "Logout" button. Below this is a "Change Password" link. The "Navigation" section lists various menu items: Home, News, Master Data (Persons, Companies, Balance Groups, Balance Groups Accreditations), Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area.

The main content area shows the "Companies > Company" path and the "Company: NEW_COMPANY" details. The "Contracts (2)" tab is selected, showing a table of contracts. The table has columns: Contractname, Contractpartner, Valid from, Valid to, Contracttype, Status, Description, and Details. Two contracts are listed:

Contractname	Contractpartner	Valid from	Valid to	Contracttype	Status	Description	Details
NOVA_GRUPA_DEL	NEW_COMPANY_BRP			Billing	inactive		
NOVA_GRUPA_PUR	NEW_COMPANY_BRP			Billing	inactive		

At the bottom of the page, the footer text reads: "smartEm version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH".

В четвъртия лист от менюто – “Contracts”, се съдържа списъкът с всички регистрирани в модула договори, касаещи дадена компания. След натискане на бутона “Search” се появява списъка с регистрираните договори, като съществува възможността след избиране на иконата “Details” на съответния ред да се визуализират и детайлите на тези договори.

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

In the fourth sheet of the menu – “Contracts”, there is a list containing all the available in the system contracts concerning certain company. After a single click on the “Search” button, the before mentioned list appears. Then after choosing the option “Details” it is possible to access the contracts’ details.

Master Data/Company Details/Locations

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System' interface within a Windows Internet Explorer browser. The page title is 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD'. The user is logged in as 'GabrovskiN' with the role 'Energy Trader'. The main menu on the left includes options like Home, News, Master Data, Contractdata, Auction, and Public Area. The 'Locations' tab is selected, showing a table with columns: Usage, City, Street 1, Copy entry, and Details. The table lists two entries: 'Invoice Address' and 'Legal Address', both located in 'BG SOFIA' on 'SOFIA' street. A 'Report' button is visible at the bottom right of the table.

Usage	City	Street 1	Copy entry	Details
Invoice Address	BG SOFIA	SOFIA		
Legal Address	BG SOFIA	SOFIA		

В листа “Locations” от менюто се намират всички адреси на участника, регистрирани в системата, разделени в категориите – адрес на седалище, адрес за фактуриране и т.н. Чрез използване на иконите “Details” могат да се видят съответните адреси.

In the sheet “Locations” there is a list of all types of addresses registered in the system and divided into the following categories – Legal address, Invoicing address, etc. Using the “Details” icon it is possible to access the address details.

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

Master Data/Company Details/Bank connections

The screenshot displays the EMMS web application in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL: <http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do>. The page header includes the logo for "ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD" and contact information: "51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel: +359 (2) 9696 802; fax: +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg". The main navigation menu on the left lists various system components, including "Master Data", "Contractdata", "Auction", "Nomination", "Balancing", "Upload", and "Public Area". The "Bank Connections" tab is selected, showing a table with one entry:

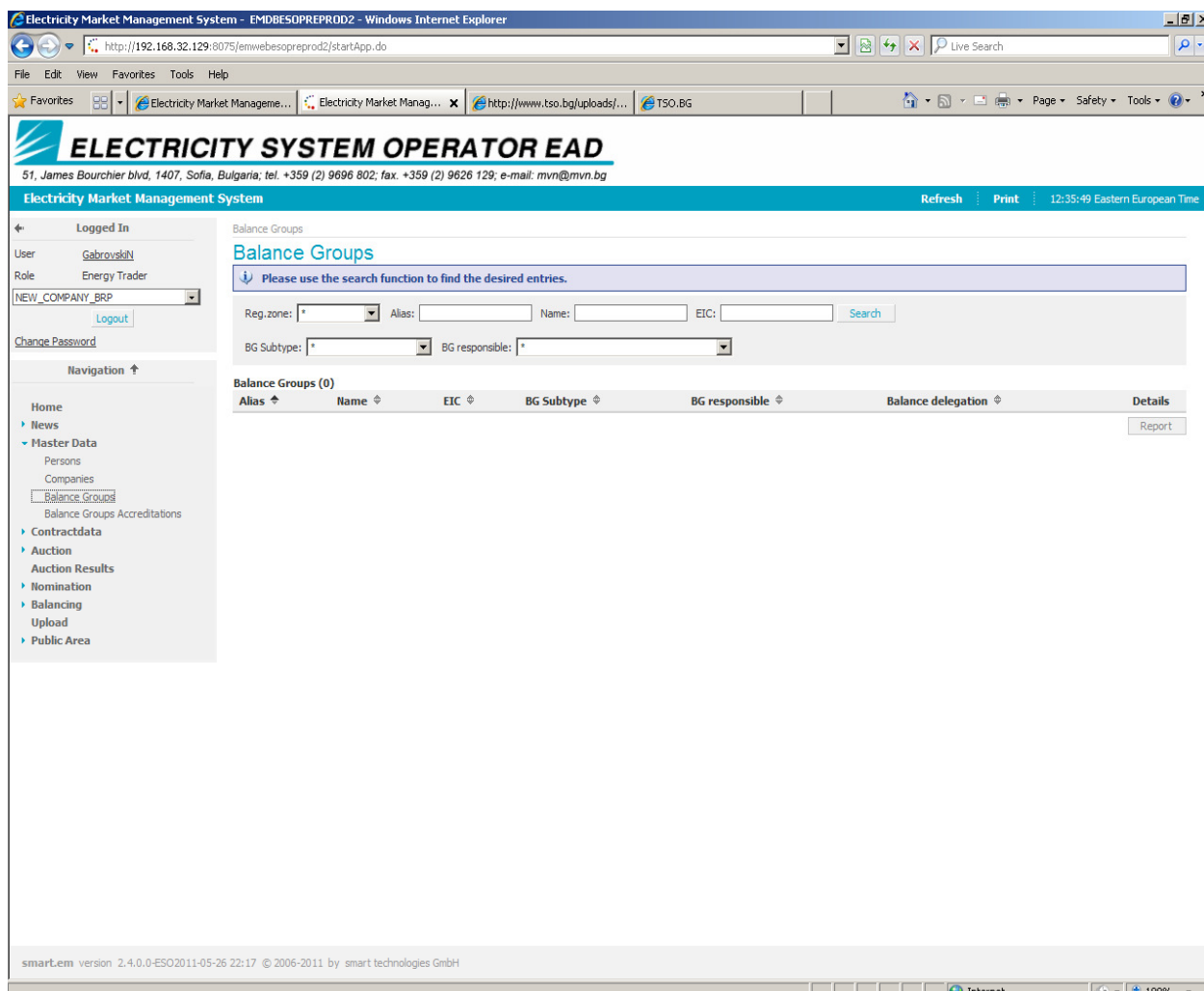
Account ID	Account name	Details
BANK-BANK11111111111111111111		Report

The footer of the page indicates the version: "smartem version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH".

В последния лист от подменюто – “Bank Connections”, са описани всички банкови сведения на съответния участник.

In the last sheet of the menu – “Bank Connections”, there is a list of all the relevant to the market participant’s bank details.

Master Data/Balance Groups



4.2.3 ПОДМЕНЮ “БАЗА ДАННИ/БАЛАНСИРАЩИ ГРУПИ” / SUB-MENU “MASTER DATA/BALANCE GROUPS”

Менюто “Balance Groups” е основно за базата данни. То съдържа списък с всички регистрирани в системата балансиращи групи, като позволява директни препратки към менюто “Companies”

The “Balance Groups” menu is basic for the database. It consists of list of all registered in the system balance groups and in the same time it allows direct link to the “Companies” menu.

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

Master Data/Balance Groups/List

The screenshot displays the EMMS web application in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL: `http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do`. The page header includes the logo for "ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD" and contact information: "51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvn@mvn.bg". The main navigation bar shows "Electricity Market Management System" with "Refresh" and "Print" buttons, and the time "12:38:22 Eastern European Time".

On the left, a "Logged In" sidebar shows the user "GabrovskiN" with the role "Energy Trader" and a dropdown menu for "NEW_COMPANY_BRP". Below this is a "Navigation" menu with options like Home, News, Master Data, Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area.

The main content area is titled "Balance Groups" and contains a search form with fields for "Reg. zone", "Alias", "Name", "EIC", "BG Subtype", and "BG responsible", along with a "Search" button. Below the search form, a table titled "Balance Groups (1)" displays the following data:

Alias	Name	EIC	BG Subtype	BG responsible	Balance delegation	Details
NOVA_BAL_GRP	НОВА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА	32X001100100285J	Commercial	NEW_COMPANY_BRP		Report

At the bottom of the page, the footer text reads: "smarTem version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH".

След натискане на бутона „Search” (и без използването на филтрите в командния ред), се визуализира списък с балансиращите групи, с които е асоцииран съответния „User” на системата. В случая това е тестовата балансираща група „Нова Балансираща Група”.

After the activation of the „Search” button (and without using the available filters) the list of the balance groups appears. This list consists of all the balance groups that the current user is associated with. In the specific case this is test balance group “New Balancing Group”.

Master Data/Balance Groups/Details

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System' web application. The user is logged in as 'Gabrovski' with the role 'Energy Trader'. The main content area shows the details for the 'Balance Group: NOVA_BAL_GRP'. The fields include:

- Database ID: 5916
- Alias*: NOVA_BAL_GRP
- Name*: НОВА БАЛАНСИРАЩА ГРУПА
- EIC*: 32X001100100285J
- BG Subtype*: Commercial
- BG responsible: NEW_COMPANY_BRP
- Balance area*: MBA_ESO
- Balance delegation: (empty)
- Delegation history: (empty)
- Components: (empty)
- Valid from: 01.01.2011
- Valid to: 01.01.2038

At the bottom, there is a section for 'Accounts (11)' with buttons for 'Submit', 'New', 'Delete', and 'Cancel'. The footer indicates the version is 2.4.0.0-ESO2011-09-26 22:17, © 2006-2011 by smart technologies GmbH.

Екранът с детайлите на балансиращата група (след натискане на бутона „Details“) включва всички основни атрибути на избраната Балансираща Група – псевдоним, име, код (по новите правила EIC код), тип на групата, зона на балансиране и валидност на договора за балансиране. В полето "Balance Delegation" се отразява КБГ, на когото са делегирани небалансите на БГ, ако има такъв. В случай, че полето е празно (не съществува делегиране на небаланси) за небалансите отговаря БГ записана в полето "BG responsible". В редица случаи в този ред е записано името на същата разглеждана балансираща група и когато тя не е делегирала правата си на друга група (няма запис в полето "Balance Delegation") това означава, че тя отговаря сама за небалансите си. При използване на бутона "Delegation history" се генерира и визуализира списък с всички предходни делегирания на небаланси, както и сроковете на тяхното действие.

The screen shows the details of the balance groups (after using the "Details" button) includes all the essential attributes of the selected BG – alias, name, code (according to the new market rules EIC code), subtype of the BG ("Commercial" for the groups with coordinator licensed Energy Trader, "Supplier" for the group with the coordinator licensed Producer and "Trade" for the group including only one big consumer), balance area and validity period of the Balancing Contract. In the filed

“Balance Delegation”, the module is visualizing the BGR, to whom the BG is currently delegating its balancing rights (if such is specified). In case the field is not completed, then such delegating is not performed and the BG is responsible for its own imbalances. Using the “Delegation history” button it is possible to generate the list with all the delegations in the past concerning the BG, with their validity periods.

Master Data/Balance Groups Accreditations

The screenshot shows the 'Electricity Market Management System' interface. The header includes the EAD logo and contact information. The left navigation menu lists various options like Home, News, Master Data, and Balance Groups. The main content area is titled 'Balance Groups Accreditations' and features a table with the following data:

Information	Balance Group	Type	Valid from	Valid to
✓	NOVA_BAL_GRP.A	Auction - Tertiary Control Energy	06.06.2011	05.06.2013
✓	NOVA_BAL_GRP.A	Auction - Spotmarket	06.06.2011	05.06.2013

Below the table, it indicates 'currently valid accreditation: ✓' and provides a 'CSV Download' button. The footer of the interface shows the version 'smartLem version 2.4.0.0-ESO2011-05-26 22:17 © 2006-2011 by smart technologies GmbH'.

4.2.4 ПОДМЕНЮ “БАЗА ДАННИ/АКРЕДИТАЦИИ НА БАЛАНСИРАЩИ ГРУПИ” / SUB-MENU “MASTER DATA/BALANCE GROUPS ACCREDITATIONS”

Този екран съдържа информация за акредитациите (правата за участие на балансиращата група на различните пазари), които БГ притежава, заедно с техния тип и срок на валидност.

This screen contains information about the accreditations (the rights that the BG possesses for participation on different markets) that the BG has, listed together with their type and validity period.

Contractdata/Contracts

ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD
51, James Bourchier blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg

Electricity Market Management System

Refresh Help Print 10:47:01 Eastern European Time

Logged In
User: GabrovskiN
Role: Energy Trader
NEW_COMPANY_BRP
Logout
Change Password

Navigation ↑

- Home
- News
- Master Data
- Contractdata
 - Contracts
- Auction
 - Auction Results
- Nomination
- Balancing
- Upload

Contracts

Contracts

Contractname: Contract ID: Company Alias: Company ID: Search

Contracts (2)

Contractname	Company Alias	Valid from	Valid to	Contracttype	Status	Summary	Details
NOVA_GRP_A_DEL	NEW_COMPANY	01.01.2011	01.01.2038	Balancecontract	Active		
NOVA_GRP_A_PUR	NEW_COMPANY	01.01.2011	01.02.2038	Balancecontract	Active		

smartEm version 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH

4.3 МЕНЮ “ДАННИ ЗА ДОГОВОРИ” / “CONTRACTDATA” MENU

Менюто “Contracts” съдържа списък с всички регистрирани договори (за балансиране, за участие в DAM и др.), по които БГ е страна. За визуализиране на договорите е необходимо натискане на бутона “Search”. Колоните на списъка (по ред отляво надясно) имат следното значение: Contractname – определено от администратора име на договора, в което последните букви са съкращение оказващо посоката на отношението (DEL(delivery) – доставка и PUR(purchase) – покупка); Company Alias – псевдоним на БГ; Validity (from, to) - срок на валидност на договора; Contracttype – тип на договора; Status - статус на контракта (в действие или не); Summary – обобщено съдържание на договора с възможност за препратки към други основни менюта; Details – вход към детайлното съдържание на договора, разгледано на следващата страница.

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

The "Contracts" menu consist of a list of all registered contracts (for balancing, Day Ahead Market participation, etc.), for which the BG is a counterpart. In order to visualize the list, it is necessary to use the "Search" button before. The "Summary" option on each row allows having an overview on the basic for the contract data. In addition, the "Details" option gives to the user the possibility to look at the contract details, more in details described on the next page.

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System - EMDBESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer' interface. The browser address bar shows 'http://192.168.32.129:8075/enwebesopreprod2/startApp.do'. The page header includes the logo and name of the 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD' along with contact information. The main navigation menu on the left lists options like Home, News, Master Data, Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, and Upload. The 'Contract' page is currently active, showing a detailed view of a specific contract. The 'General' tab is selected, displaying fields for Contractnumber (00000360), Last change date (25.01.2011 16:00), Contracttype (Balancecontract), Contractname (NOVA_GRPDA_DEL), Contract counterpart (ESO_SYS), Billingperiod (Monthly), Yearstartmonth (1), Pricelist (ESO PG1), Tax rate (Tax of Products), Billingdispatch (E-Mail), Contractpartner (NEW_COMPANY), and Billing results (NOVA_GRPDA_DEL). The 'Accounts' section on the right shows fields for Bank credit, Paymenttype credit, Bank debit, Paymenttype debit, and Debit collection. The page also includes a 'Logout' button, a 'Change Password' link, and a 'Back' button. The footer indicates the version is 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH.

След използване на бутона "Details" на някой от изброените договори, на екрана се появяват всички детайли по договора, разделени на 6 отделни листа. Първият от тях съдържа основната информация от контракта, като всеки договор има уникални име и номер, както и описани чрез полетата "Contract counterpart" и "Contractpartner" страни. В страницата "Product" са описани продуктите, които са обект на договора, напр. балансираща енергия и т.н. В страниците „Advance payment“ и „Single payment“ се регистрират всички плащания на компанията по съответния договор. Чрез страницата "Comment" се дава възможност на оператора да отразява (и на потребителя на системата да има достъп до) всички коментари и уточнения свързани с конкретния договор. В страницата „Archive“ могат да се прикачват файлове с информация, касаеща дадения договор, като оригинали и др.

After using the „Details“ button of any of the listed contracts, the list with all contract details divided into 6 sheets, appears. The first one includes the entire general

for the contract information. Each contract has its unique name and number, as well as two counter sides, described in the fields “Contract counterpart” and “Contractpartner”. In the “Product” sheet, the list of the available for the contract products is visualized (e.g. balancing energy, etc.). In the “Advance payment” and “Single payment” sheets, all the payments concerning the contract are registered, so the participant can check its payment status quo. In the “Comment” sheet it is possible for the Operator to note and for the participant to check, all the comments and clarifications related to the contract. In the last page “Archive” there is an opportunity to upload different files (only the Operator) that has something to do with the contract – for instance scanned originals, etc.

4.4

МЕНЮ “ТЪРГОВЕ” / “AUCTION” MENU

The screenshot displays the EMMS web application in Internet Explorer. The browser address bar shows the URL: `http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do`. The page title is "Electricity Market Management System - EMDBESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer".

The main header of the application is "ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD" with contact information: "51, James Bourchier blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvn@mvn.bg". Below this is the "Electricity Market Management System" header with "Refresh", "Help", and "Print" buttons, and the time "10:53:48 Eastern European Time".

The left sidebar contains a "Logged In" section with user details: "User: Gabrovskiy", "Role: Energy Trader", and a dropdown menu for "NEW_COMPANY_BRP". Below this is a "Change Password" link and a "Navigation" menu with options: Home, News, Master Data, Contractdata, Auction (selected), Auctions, Auction Results, Nomination, Balancing, and Upload.

The main content area is titled "Auctions" and features a search filter with fields for "Auction type", "Status", "Alias", and "Bid Number", along with a "Filter" button. Below the filter is a checkbox for "Hide auctions older than ...".

A table titled "Auctions (0)" is displayed with columns: Alias, Type, Subtype, Status, Planned open date, Planned close date, and Details. The table is currently empty.

The footer of the application shows the version "smartEm version 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH".

Следващото основно меню от интерфейса е това, чрез което се управляват търговете за третично регулиране. Подробно упътване за използването на тази част от системата MMS ще бъде допълнително публикувана, предвид нейната специфика и етапа на организация.

The following basic for the system menu is managing the tertiary reserve market. Detailed user guide for this part of the MMS system will be separately published, mainly due to its complexity, specifics and stage of development of the market.

4.5 МЕНЮ “НОМИНИРАНЕ” / “NOMINATION” MENU

The screenshot displays the EMMS web application. The header identifies the Electricity System Operator EAD. The left sidebar contains navigation links such as Home, News, Master Data, Contract Data, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Upload, and Public Area. The main content area is titled 'Nominations' and shows a table of transactions for the group 'NOVA_BAL_GRP'.

from	to	Status	POST	CUR	CNF	Period Type	History
32XNPP-KOZLODUIY2 10YCA-BULGARIA-R	32X001100100285J 10YCA-BULGARIA-R	Tradescurrentlynotequal		1.0		Intraday	

Чрез следващото меню участникът има възможност да види своите номинации, в резултат на успешно известения в системата графици за обмен (т.нар. TPS графици). В тази част на MMS се дава възможност освен да се направи преглед и проверка на известения график и да се контролира неговия статус чрез полетата “Status”, “CUR” (текущо състояние) и “CNF” (потвърждение). Известените стойности по графика могат да бъдат прегледани чрез маркиране на празното поле в края на реда с номинацията (под знака ✓) и натискане на бутона “Search”. В дадения случай в полето “Status” е отразено “Tradescurrentlynotequal” (в превод временно нееднакви обеми), което означава, че отсрещната страна (БГ) по някои от графиците за обмен все още не е известила своя график към “NOVA_BAL_GRP”. Принципът на валидиране на графиците, който системата следва, е приемане при потвърждение на по-малката от двете стойности на насрещните обмени. т.е. в разглеждания случай, ако отсрещната страна по обмена (NPP-Kozloduy) не извести график към “NOVA_BAL_GRP” до изтичане на крайния срок за известяване, системата ще приеме за валидна по-малката от двете стойности, а именно “0”. При сетълмънта, в случая, по този обмен двете страни ще бъдат в небаланс.

With the following menu, the participant has an opportunity to control its nominations generated from the successfully uploaded in the system schedules (TPS

schedules). In this part of the MMS, there is an option not only to check own nomination and its details, but also to control its status using the information in the columns “Status”, “CUR” (current situation) and “CNF” (confirmed or not). The schedule details could be verified by marking the empty field at the end of the row (those under the √ sign) and pushing the “Search” button. In this specific testing scenario, in the “Status” parameter is “Tradescurrentlynotequal”, which means that the counterpart of this trade schedule did not successfully upload its schedule. The common principle that the system obey during the validation process is that it takes always the lower value in the cross schedules. In other words, in the concrete example, if the “NPP-KOZLODUY” BG won’t send its schedule till the specified deadline, the system will take the lower value that is “0”. In the settlement faze both parties, therefore, will be imbalanced.

Balancing/Results/Daily balances

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System' interface within a Windows Internet Explorer browser. The page features a header for the 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD' and a navigation menu on the left. The main content area, titled 'Day Values', includes a search bar and filter options for 'Market Balance Area', 'Balance Group', 'Period' (Month, 04, 2011), and 'Version 1'. Below these filters is a table titled 'Day Values (0)' with columns for 'Day', 'Turnover', 'Credit', 'Debit', 'Costs', and 'Earnings'. The table is currently empty. The footer of the page indicates the version 'smartLem version 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH'.

4.6 МЕНЮ “БАЛАНСИРАНЕ” / “BALANCING” MENU

Следващата част от менюто на MMS касае резултатите от балансирането на БГ и е разделено на 3 подменюта в зависимост от нивото на детайлизация на данните. След активиране на “Daily Balances”, системата дава възможност на участника да получи обобщена информация за резултатите от балансирането по дни от избран от него месец. Това става чрез избора на балансиране в

комбинирано поле [Market Balance Area], стойност - MBA_ESO и съответен месец от филтъра и натискане на бутона „Filter”.

The following part of the MMS menu is related to the balancing results of the BG and it is divided into three sub-menus in accordance with the precision of the information. After the “Daily Balances” activation, the system is allowing the participant to have access to the information about the balancing results for all the days of the predefined month. This could be done by choosing the balancing area, MBA_ESO and specific month from the filter menu.

Balancing/Results/Daily balances

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System' interface. The header shows the EAD logo and contact details. The left sidebar contains a navigation menu with options like Home, News, Master Data, Contractdata, Auction, Auction Results, Nomination, Balancing, Results, Daily Balances, Balances, Overview, and Upload. The main content area is titled 'Day Values' and includes filters for Market Balance Area (MBA_ESO), Balance Group (NOVA_BAL_GRP), Period (Month, 04, 2011), and Version (1). Below the filters is a table with 6 columns: Day, Turnover Trade, Turnover Consumption, Credit, Debit, Costs, and Earnings. The table lists data for each day from 01.04.2011 to 25.04.2011, with all values currently set to 0.00. At the bottom of the table, there are links for 'csv Download' and 'Balances'.

След избирането на бутона “Filter”, на екрана се визуализира списък с информация касаеща резултатите от балансирането по дни от предварително избрания месец. Информацията е структурирана в 6 колони, като тяхното значение е както следва:

- “Turnover Trade” – оборот на търгуваната енергия по графици;
- „Turnover Consumption” – оборот на търгуваната енергия според измерването;
- “Credit” и ”Debit” – разликата между “Turnover Trade” и „Turnover Consumption” в зависимост от посоката на небаланс;
- ”Costs” – разход за балансираща енергия (недостиг);
- ”Earnings” – приход от балансираща енергия (излишък).

Чрез бутона „Balances” в долния десен ъгъл е възможно директното преминаване във следващото подменю “Balances”.

After the activation of the “Filter” button, the list with information concerning the balancing results (day by day) is appearing. The information is structured in 6 columns with the following meaning:

- “Turnover Trade” – the turnover of the traded energy according to the schedule;
- „Turnover Consumption”- the turnover of the traded energy according to the metering data;
- “Credit” and “Debit” - the difference between the “Turnover Trade” and „Turnover Consumption” distributed according to the direction of the imbalance;
- “Costs” – the expense fro balancing energy (shortage);
- “Earnings” – the income from balancing energy (surplus).

Through the “Balances” button in the bottom/right corner of the screen, it is possible to go directly to the next sub-menu “Balances”.

Balancing/Results/Daily balances

The screenshot shows the 'Accounts Timeseries' page in the EMMS. The page title is 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD'. The user is logged in as 'Gaborvskii' with the role 'Energy Trader'. The page displays a table of balancing results for the period 01.04.2011 00:00 - 02.04.2011 00:00. The table has columns for Data point, Unit, Turnover kWh, Imbalance Credit kWh, Imbalance Debit kWh, CI Price Credit LEV/MWh, Costs LEV, and CI Price Debit LEV/MWh. The data shows zero values for all metrics across the specified time range.

Data point	Unit	Turnover kWh	Imbalance Credit kWh	Imbalance Debit kWh	CI Price Credit LEV/MWh	Costs LEV	CI Price Debit LEV/MWh
01.04.2011 00:00 - 01:00	kWh	0.00	0.00 kWhf	0.00 kWhf	0.00	0.00 LEV	0.00
01.04.2011 01:00 - 02:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 02:00 - 03:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 03:00 - 04:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 04:00 - 05:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 05:00 - 06:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 06:00 - 07:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 07:00 - 08:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 08:00 - 09:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 09:00 - 10:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 10:00 - 11:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 11:00 - 12:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 12:00 - 13:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 13:00 - 14:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 14:00 - 15:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 15:00 - 16:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 16:00 - 17:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 17:00 - 18:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 18:00 - 19:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 19:00 - 20:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 20:00 - 21:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 21:00 - 22:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 22:00 - 23:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.2011 23:00 - 24:00	kWh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

След избиране на някоя от датите от предния екран, се визуализират часовите стойности на различните компоненти на резултата от балансирането за съответния ден. Значението на колоните е следното:

- “Turnover” - оборот на търгуваната енергия по графици;
- „Imbalance Credit” и “Imbalance Debit” – небаланс съответно за недостиг и излишък;
- „CI Price Credit” – цена на балансираща енергия за недостиг;
- ”Costs” – разход за балансираща енергия (недостиг);
- ”CI Price Debit” - цена на балансираща енергия за излишък;
- ”Earnings” – приход от балансираща енергия (излишък); (на следващия екран)

- „Schedule Credit” – стойност на покупка по график; (на следващия екран)
- „Schedule Debit” - стойност на продажба по график; (на следващия екран)
- „Consumption (D) – измерено количество електрическа енергия потребена от групата; (на следващия екран)
- „Generation (C) - измерено количество електрическа енергия произведена от групата; (на следващия екран)

After choosing any of the dates from the previous screen, the hourly values of the different components of the balancing results are displayed. The significance of the corresponding column names is the following:

- “Turnover” – the energy turnover derived from the schedules;
- “Imbalance Credit” and “Imbalance Debit” – imbalances respectively for shortage and surplus;
- “CI Price Credit” – the price of the balancing energy for shortage;
- “Costs” - the total expense for balancing energy (shortage);
- “CI Price Debit” - the price of the balancing energy for surplus;
- “Earnings” – the total income from balancing energy (surplus); (the following screen)
- “Schedule Credit” – the value of the sales according to the schedule; (the following screen)
- „Schedule Debit” - the value of the purchases according to the schedule; (the following screen)
- “Consumption (D)” – the metered value of the incoming energy; (the following screen)
- “Generation (C)” - the metered value of the outgoing energy; (the following screen)

The screenshot shows the 'Electricity Market Management System - EMDSESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer' interface. The main content area displays 'Accounts Timeseries: NOVA_BAL_GRP: 01.04.2011 00:00 - 02.04.2011 00:00'. The table below shows hourly data for various metrics.

Data point	Unit	Debit	Earnings	Schedule Credit	Schedule Debit	Consumption (D)	Generation (C)
Version		Wh	LEV	kWh	kWh	kWh	kWh
Sum			0.00 LEV	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh	0.00 kWh
01.04.2011 00:00 - 01:00	f		0.00				
01.04.2011 01:00 - 02:00	f		0.00				
01.04.2011 02:00 - 03:00	f		0.00				
01.04.2011 03:00 - 04:00	f		0.00				
01.04.2011 04:00 - 05:00	f		0.00				
01.04.2011 05:00 - 06:00	f		0.00				
01.04.2011 06:00 - 07:00	f		0.00				
01.04.2011 07:00 - 08:00	f		0.00				
01.04.2011 08:00 - 09:00	f		0.00				
01.04.2011 09:00 - 10:00	f		0.00				
01.04.2011 10:00 - 11:00	f		0.00				
01.04.2011 11:00 - 12:00	f		0.00				
01.04.2011 12:00 - 13:00	f		0.00				
01.04.2011 13:00 - 14:00	f		0.00				
01.04.2011 14:00 - 15:00	f		0.00				
01.04.2011 15:00 - 16:00	f		0.00				
01.04.2011 16:00 - 17:00	f		0.00				
01.04.2011 17:00 - 18:00	f		0.00				
01.04.2011 18:00 - 19:00	f		0.00				
01.04.2011 19:00 - 20:00	f		0.00				
01.04.2011 20:00 - 21:00	f		0.00				
01.04.2011 21:00 - 22:00	f		0.00				
01.04.2011 22:00 - 23:00	f		0.00				
01.04.2011 23:00 - 24:00	f		0.00				

Balancing/Results/Balances

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

The screenshot displays the 'Electricity Market Management System - EMD8ESOPREPROD2 - Windows Internet Explorer' window. The browser address bar shows 'http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do'. The page header includes the logo for 'ELECTRICITY SYSTEM OPERATOR EAD' and contact information: '51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel: +359 (2) 9696 802; fax: +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg'. The main navigation bar contains 'Refresh', 'Help', 'Print', and the time '09:02:05 Eastern European Time'. The left sidebar shows the user is logged in as 'GabrovskiN' with the role 'Energy Trader'. The main content area is titled 'Balances' and features a search bar with filters for 'Market Balance Area: MBA_ESO', 'Balance Group: NOVA_BAL_GRP', and 'Time Interval: Month | 04 | 2011'. Below the search bar, a table lists accounts, with 'NEW_COMPANY_BRP' selected. The table has columns for 'BG Responsible Party', 'Balance Group', 'EIC', and 'Components'. The 'Components' column includes checkboxes for 'Turnover', 'Imbalance Credit', 'Imbalance Debit', 'Schedule Credit', 'Schedule Debit', 'Consumption (D)', and 'Generation (C)'. At the bottom of the table, there are buttons for 'CSV download', 'Costs/Earnings: []', 'Version 1', and 'Show Timeseries'. The footer of the page indicates 'smartem version 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH'.

Следващото подменю от частта от MMS, управляваща процеса на балансирането, е "Balances". В тази страница потребителят има достъп до посинтезирана информация на дневна база за резултатите от балансирането. Предоставена е допълнителна възможност за селекция на обхвата на изходящата информация чрез избор (маркиране) на полетата под "Account Name". На следващия екран е визуализиран резултатът от маркирането на всички полета и натискането на бутона "Show Timeseries". Наименованията и значението на колоните са идентични с описаните в предишния екран.

The following sub-menu from the part of the MMS system that is responsible for the balancing process is "Balances" and, here, the user has access to the more synthetic information on the daily basis concerning the balancing results. It is also offered the additional option for selection of the format of the information by choosing (marking) of the fields under the "Account Name". On the following screen is the result of all marked fields and after pushing the "Show Timeseries" button. The names and the meanings of the columns are identical with the ones described previously.

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

Electricity Market Management System - EMDBSOPREPROD2 - Windows Internet Explorer

http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do

File Edit View Favorites Tools Help

Electricity Market Management System

51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg

Refresh Help Print 09:03:19 Eastern European Time

Logged In
User: Gabrovskii
Role: Energy Trader
NEW_COMPANY_BRP
Logout

Change Password

Navigation

- Home
- News
- Master Data
- Contractdata
- Auction
- Auction Results
- Nomination
- Balancing
 - Results
 - Daily Balances
 - Balances
 - Overview
- Upload

Time Series: NOVA_BAL_GRPDA: 01.04.2011 00:00 - 01.05.2011 00:00

Time series: Month 04 2011 Show

Data point	Turnover	Imbalance Credit	Imbalance Debit	Schedule Credit	Schedule Debit	Consumption (D)	Generation (G)
Unit	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
Version	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Sum	0,00 kWh	0,00 kWh	0,00 kWh	0,00 kWh	0,00 kWh	0,00 kWh	0,00 kWh
01.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.04.2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CSV Download Refresh

smart.em version 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH

Done

Balancing/Results/Overview

Electricity Market Management System - EMDBSOPREPROD2 - Windows Internet Explorer

http://192.168.32.129:8075/emwebesopreprod2/startApp.do

File Edit View Favorites Tools Help

Electricity Market Management System

51, James Bourchier Blvd, 1407, Sofia, Bulgaria; tel. +359 (2) 9696 802; fax. +359 (2) 9626 129; e-mail: mvm@mvm.bg

Refresh Help Print 09:06:10 Eastern European Time

Logged In
User: Gabrovskii
Role: Energy Trader
NEW_COMPANY_BRP
Logout

Change Password

Navigation

- Home
- News
- Master Data
- Contractdata
- Auction
- Auction Results
- Nomination
- Balancing
 - Results
 - Daily Balances
 - Balances
 - Overview
- Upload

Overview Balance results

Overview Balance results

Balance group: NOVA_BAL_GRPDA Time series 1: Time series 2: Show

Balance Group Types: without Imbalance Energy

Results of Balance group: with Imbalance Energy without Imbalance Energy

Alias Type

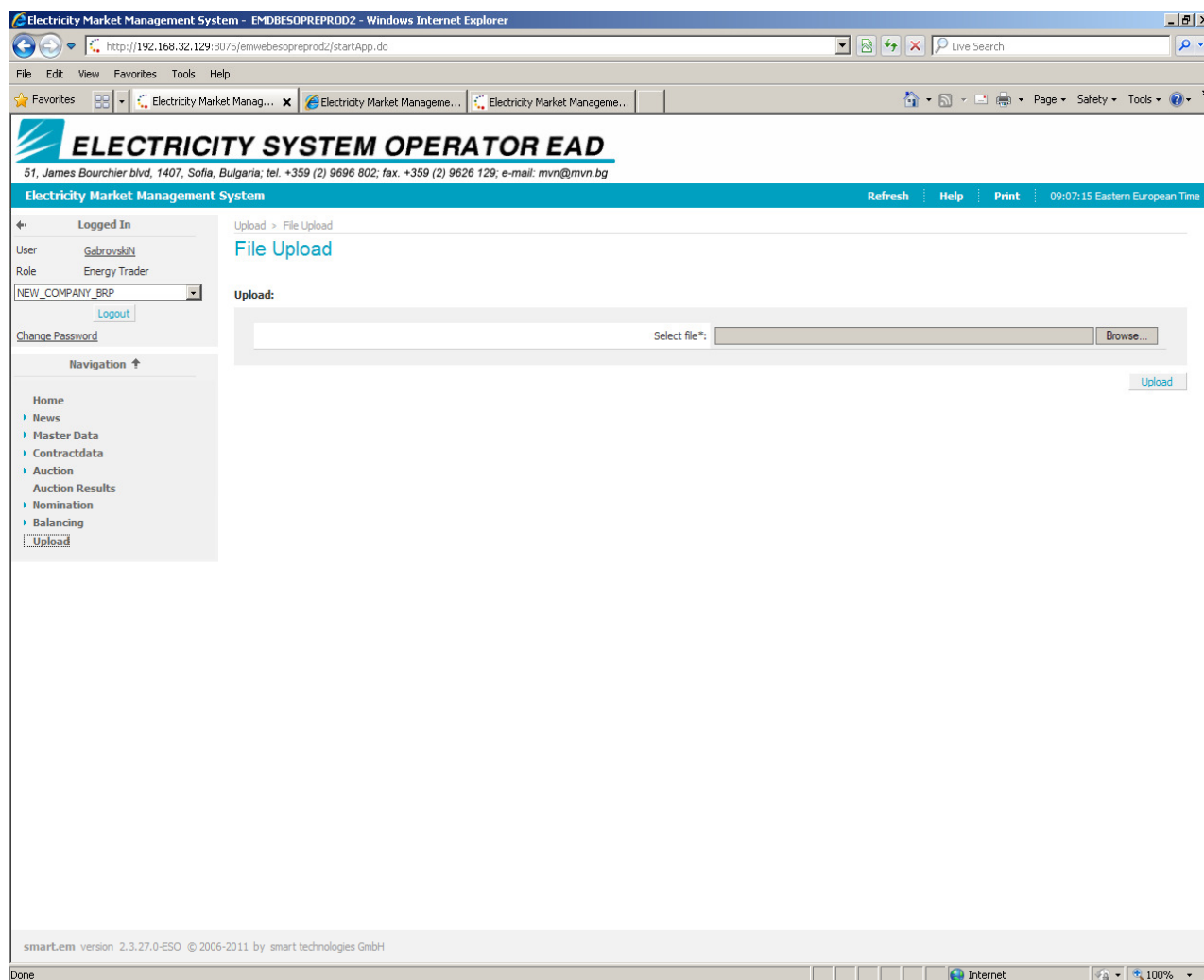
CSV Download

smart.em version 2.3.27.0-ESO © 2006-2011 by smart technologies GmbH

Последната възможност от менюто за балансиране е „Overview”. Тук участникът (КБГ) може да получи обща информация за резултатите от процеса на балансиране.

The last option from the balancing menu is the “Overview”. Here, the participant (Balance Group Responsible) can access general information about the balancing process of the BG.

4.7 МЕНЮ “UPLOAD” / “UPLOAD” MENU



„Upload” менюто на MMS позволява на участниците да качват директно чрез своя акаунт, файлове, съдържащи техните графици (както PPS така и TPS). След успешното качване на файла, системата генерира съобщение с код A01, което потвърждава регистрирането на графика. При проблем с файла, съобщението съдържа кода на грешката (A02, A03, и т.н.) и дава възможност на потребителя да получи по-детайлна информация чрез генерирането на файл с име /ACK/, който може да бъде свален чрез бутона „Download” (тази опция се появява след опита за Upload). Пример за .ACK файл е даден по-долу. Редовете „Reasoncode” са тези от значение за потребителя и съдържат кодовете на грешките, които MMS е открил и които трябва да бъдат отстранени за да бъде файла успешно качен.

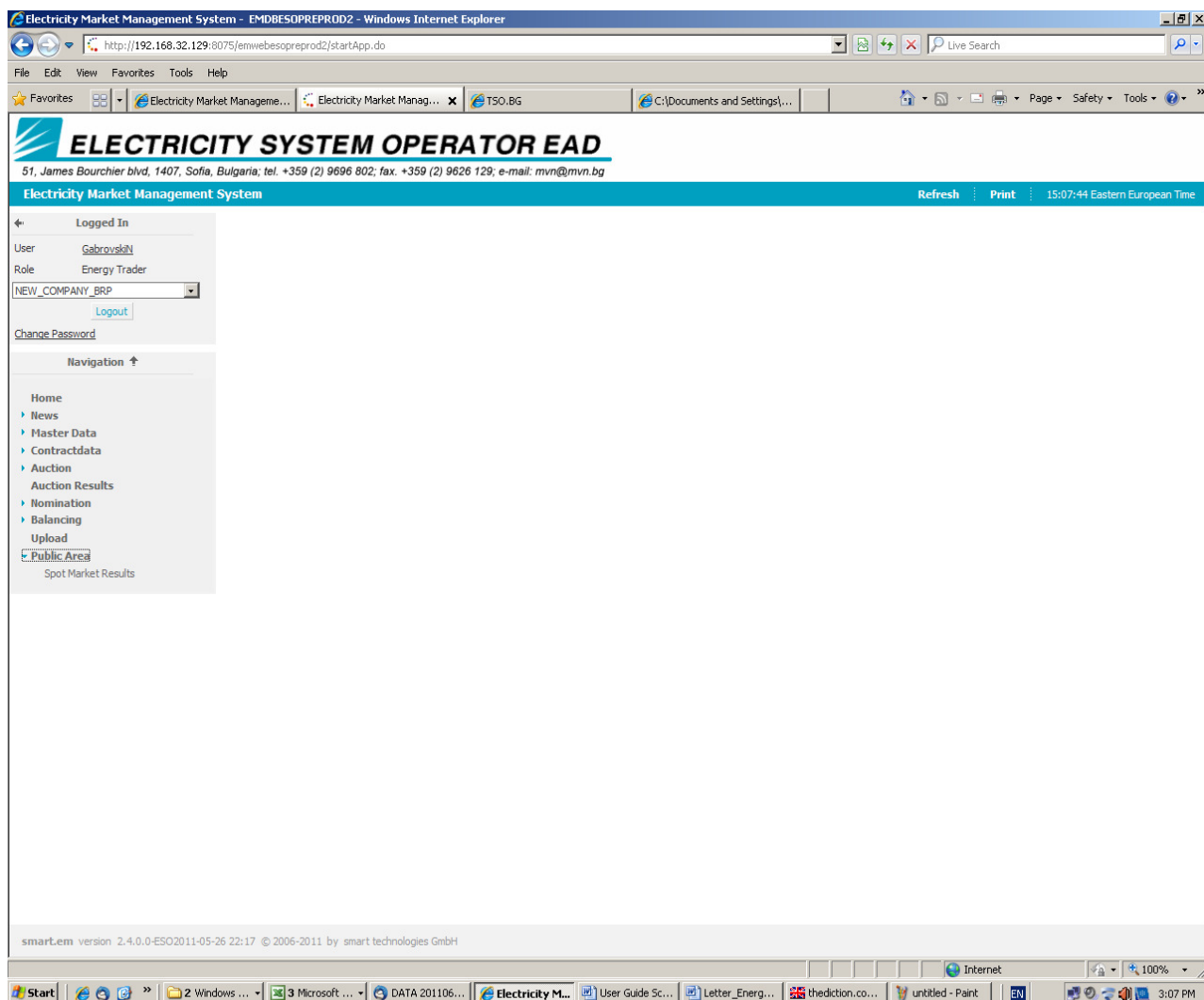
This functionality from the MMS menu allows participants to upload directly through their accounts, files containing their schedules (both PPS and TPS). After the successful upload the system generates message with A01 code, confirming the schedule acceptance. If the file is incorrect, the message contains error code A02, A03, etc. and gives an opportunity to the user to receive more detailed info in the specific file with .ACK extension. This file can be downloaded by using the "Download" button that occurs after the upload attempt. The example of the .ACK file is given below. The rows starting with "Reasoncode" are those that matters for the user and that contain an error codes.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<AcknowledgementDocument DtdRelease="0" DtdVersion="5">
  <DocumentIdentification v="ACK_null_9882" />
  <DocumentDateTime v="2011-06-07T11:58:57Z" />
  <SenderIdentification codingScheme="A01" v="10XBG-ESO-----A" />
  <SenderRole v="A04" />
  <ReceiverIdentification codingScheme="A01" v="32XEON-SUPPLY--P" />
  <ReceiverRole v="A01" />
  <ReceivingDocumentIdentification v="20110608_TPS_32XEON-SUPPLY--P" />
  <ReceivingDocumentVersion v="1" />
  - <TimeSeriesRejection>
    <SendersTimeSeriesIdentification v="TS0007" />
    <SendersTimeSeriesVersion v="1" />
    - <Reason>
      <ReasonCode v="A42" />
      <ReasonText v="Quantity inconsistency (Accuracy)" />
    </Reason>
  </TimeSeriesRejection>
  - <Reason>
    <ReasonCode v="A03" />
  </Reason>
</AcknowledgementDocument>
```

Инструкция за участниците

MMS – Market management system

Public Area/Market Results



4.8 МЕНЮ “ПУБЛИЧНА ЗОНА” / “PUBLIC AREA” MENU

Тази последна функционалност съдържа и предоставя публична информация.

This, last for the main menu option, contain all the public available information.