

Monthly Oil and Gas Statistics

The process – Excel Questionnaires

**Joint Rosstat - IEA workshop on
Energy Statistics**

Moscow, Russia, 14-17 February 2012

Erica Robin

IEA Energy Data Centre



International
Energy Agency

The process

How to complete monthly statistics and verify quality

- **Excel questionnaire format**
 - **Running checks (included in the Excel questionnaires)**

- **The Energy Data Center (EDC)**
 - **Running checks in the EDC**

The Excel Questionnaires

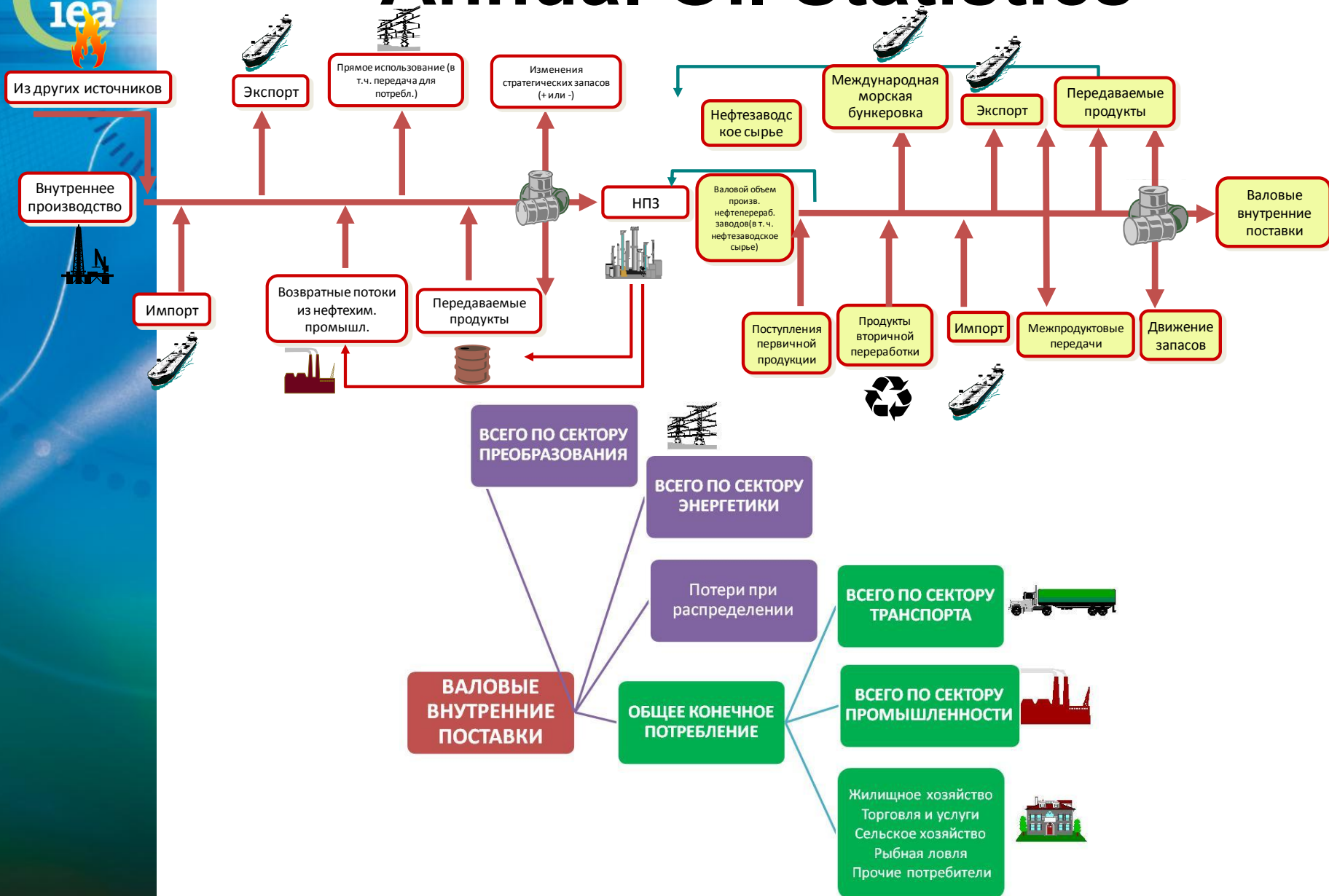
■ Monthly oil data

- Two separate questionnaires (MOS Oil and JODI)
- Reference month (ex: January 2012)
 - ◆ JODI is submitted on 25th February 2012
 - ◆ MOS is submitted on 25th March 2012

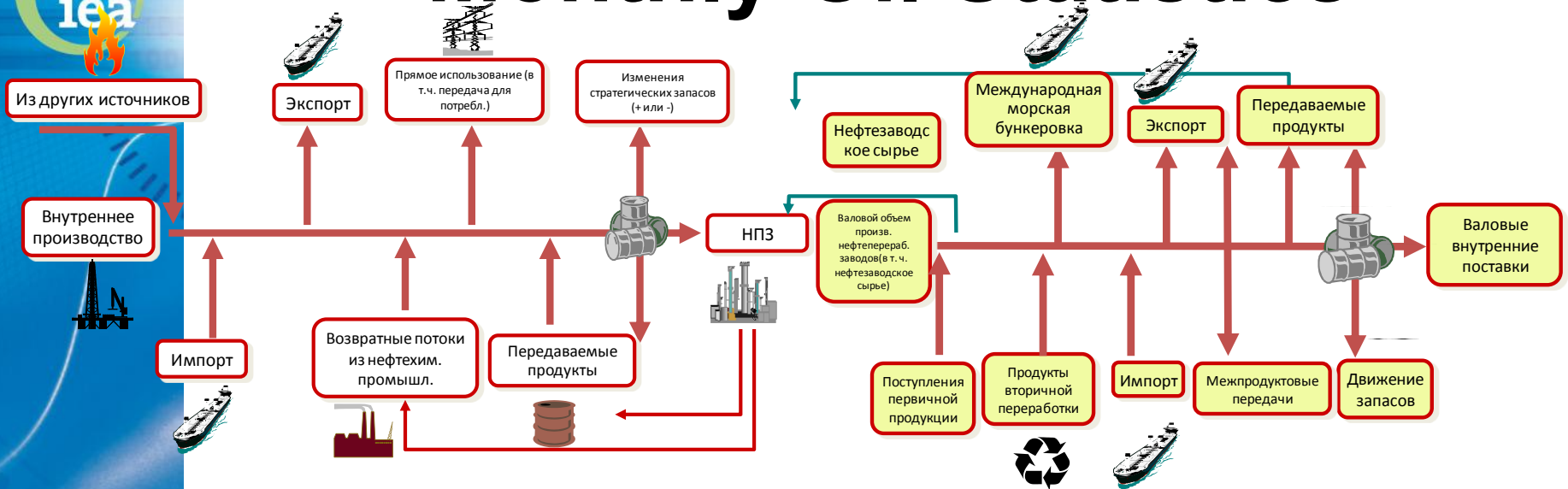
■ Monthly Gas data

- One questionnaire
- Reference month (ex: January 2012)
 - ◆ JODI is submitted on 25th February 2012
 - ◆ MOS is submitted on 25th March 2012

Annual Oil Statistics

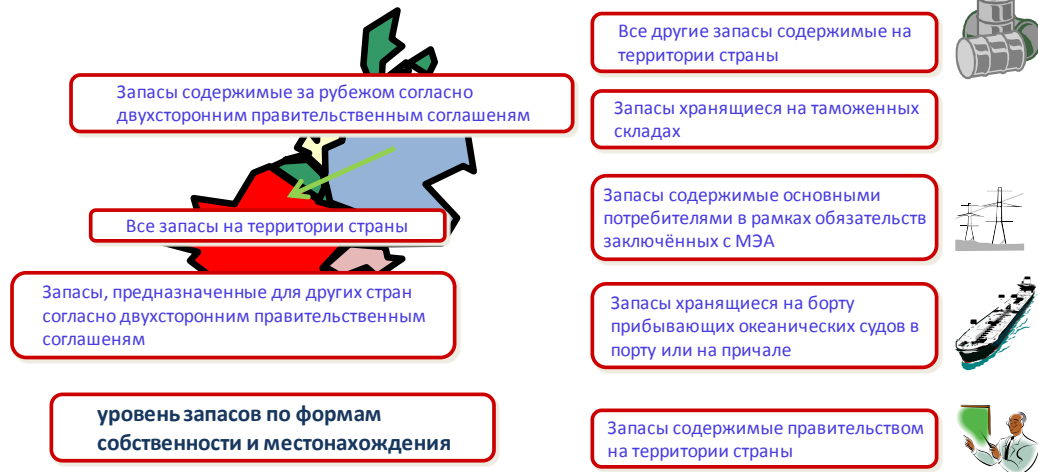


Monthly Oil Statistics



уровень запасов

IEA/OECD countries



Emergency stock coverage 90-days

MOS – Table 1

Поставки сырой нефти, природных газоконденсатов, нефтезаводского сырья и других углеводородов

Select the country

Select the data month

MONTHLY OIL QUESTIONNAIRE

Country

Month of data

Status of data (final/provisional)

Prepared by

Date of transmission

Russia

January

2012

January
February
March
April
May
June
July
August

ALL DATA SHOULD BE ENTERED
IN THOUSAND METRIC TONS
WITH NO DECIMAL PLACE

Table 1: Поставки сырой нефти, природного газоконденсата, нефтезаводского сырья и других углеводородов

Единица измерения: тыс. тонн

	Сырая нефть	Природные газоконденсаты	Нефтезаводское сырье	Присадки и Оксигенаты	В т.ч. разные виды биотопл.	Прочие углеводороды	ВСЕГО (A - F, кроме E)
	A	B	C	D	E	F	G
+ Внутреннее производство	1						0
+ Из других источников	2						0
+ Возвратные потоки из нефтехим. промышл. ¹	3						0
+ Передаваемые продукты ²	4						0
+ Импорт ³	5						0
- Экспорт ⁴	6						0
Прямое использование (в т.ч. передача для потребл.) ⁵	7						0
Изменения стратегических запасов (+ или -) ⁶	8						0
Загрузка нефтеперераб. заводов (расчетная) (сумма 1-8)	9	0	0	0	0	0	0
Статистические расч. (строка 9 минус 11) (+ или -)	10	0	0	0	0	0	0
Загрузка нефтеперераб. заводов (фактич.)	11						0
ПРИМЕЧАНИЕ: Потери на нефтеперераб. заводах	12						0

1. Total of Backflows (reference G3) should correspond to total of Backflows in Table 2 (reference V18).
2. Total of Products Transferred (reference G4) should correspond to total of Products Transferred in Table 2 (reference V9).
3. Imports should correspond to Total Imports for these products in Table 3 (references A102 to F102).
4. Exports should correspond to Total Exports for these products in Table 4 (references A95 to F95).
5. Direct Use should be carried over to Primary Product Receipts in Table 2 (line 1).
6. Stock Change is closing level minus opening level of Stocks on National Territory, Table 5 (line 2 minus line 1).

OK
OK
OK
OK
OK
OK

Fill in the information

MOS – Trade by country

Table 3: Импорт по странам происхождения

MONTHLY OIL QUESTIONNAIRE
Russia
January 2012
Table 3: Импорт по странам происхождения

	Сырая нефть	Природные газоконденсаты
	A	B
1		
2		
3		
25		
26		
27		
41		
42		
43		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
73		
74		
75		
76		
84		
85		
86		
87		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
0		
Импорт всего		

Алжирия
Ангولا
Аргентина
Чехия
Дания
Эквадор
Иран
Ирак
Ирландия
Бывшая Югославская Республика
Малайзия
Мальта
Мексика
Молдова
Черногория
Нидерланды
Прочие страны Ближнего и Сред.
Папуа-Новая Гвинея
Перу
Польша
Словакия
Словения
Испания
Швеция
Соединенное Королевство
Соединенные Штаты Америки
Узбекистан
Венесуэла
Вьетнам
Йемен
Не указано/Другие страны

MONTHLY OIL QUESTIONNAIRE
Russia
January 2012
Table 4: Экспорт по странам назначения

	Сырая нефть	Природные газоконденсаты
	A	B
1		
5		
6		
13		
14		
15		
17		
18		
19		
26		
27		
31		
36		
37		
38		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
58		
59		
60		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
93		
94		
95		
96		
0		
Экспорт всего		

Алжирия
Австрия
Азербайджан
Чили
Китай
Тайпей, Китай
Хорватия
Кипр
Чехия
Германия
Греция
Индия
Израиль
Италия
Япония
Латвия
Ливан
Литва
Люксембург
Бывшая Югославская Республика
Норвегия
Прочие страны Африки
Прочие страны Азии и Океании
Сербия
Сингапур
Словакия
Словения
Южная Африка
Испания
Венесуэла
Вьетнам
Не указано/Другие страны

By country

Table 4: Экспорт по странам назначения

MOS – Table 5: уровень запасов

MONTHLY QUESTIONNAIRE

Russia

January 2012

Table 5: запасы, запасы

All opening stock levels should be equal to closing stock levels of the previous month

при ход объ ём млн	Разные виды бумага млн	Ам млн
(a) Все запасы на территории страны (b+c+d+e+f+g+h+i) ¹		
(b) Запасы, предназначенные для других стран согласно двухсторонним правительственным соглашениям		
(c) Запасы с известным зарубежным назначением		
(d) Запасы хранящиеся на таможенных складах не включены в (b) или (c)		
(e) Запасы содержимые основными потребителями в рамках обязательств заключённых с МЭА		
(f) Запасы хранящиеся на борту прибывающих океанических судов в порту или на причале		
(g) Запасы содержимые правительством на территории страны		
(h) Запасы содержимые организацией сохраняющей запасы на территории страны		
(i) Все другие запасы содержимые на территории страны		
(j) Запасы содержимые за рубежом согласно двухсторонним правительственным соглашениям (o+p+q) *		
(k) Запасы содержимые за рубежом предназначены непосредственно для импорта в Вашу страну		
(l) Запасы всего (a-b-c+j+k)		
(m) Другие запасы на таможенных складах		
(n) Заполнение трубопроводов		
(o) Правительственные запасы содержимые за рубежом согласно двухсторонним правительственным соглашениям*		
(p) Запасы сохраняющих организации содержимые за рубежом согласно двухсторонним правительственным соглашениям*		
(q) Другие запасы содержимые за рубежом согласно двухсторонним правительственным соглашениям*		

Stock Categories

MOS – Tables 6-9: Detail categories (b), (c), (j), (k)

MONTHLY OIL QUESTIONNAIRE

Table 6: CLOSING STOCKS HELD FOR OTHER COUNTRIES UNDER BILATERAL GOVERNMENT AGREEMENTS BY BENEFICIARY

Russia

January 2012

		Сырая нефть	Природные газоконденсаты	Нефтезаводское сырье	Присадки / Оксигенаты	В т.ч. разные виды биотопл.	Прочие углеводороды	ВСЕГО (A - F, кроме E)	Этан	СНГ	Нафта
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Австралия	1							0			
Австрия	2							0			
Бельгия	3							0			
Канада	4							0			
Чехия	5							0			
Дания	6							0			
Финляндия	7							0			
Франция	8							0			
Германия	9							0			
Греция	10							0			
Венгрия	11							0			
Исландия	12							0			
Ирландия	13							0			
Италия	14							0			
Япония	15							0			
Корея	16							0			
Люксембург	17							0			
Мексика	18							0			
Нидерланды	19							0			
Новая Зеландия	20							0			
Норвегия	21							0			
Польша	22							0			
Португалия	23							0			
Словакия	24							0			
Испания	25							0			
Швеция	26							0			
Швейцария	27							0			
Турция	28							0			
Соединенное Королевство	29							0			
Соединенные Штаты Америки	30							0			
Другие страны	31							0			
ВСЕГО	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

By country

MOS – Save and Prepare file

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY
AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE
9, rue de la Fédération
75739 PARIS CEDEX 15, FRANCE

Russia
January 2012

Make a CSV file for EDC

Russia_MOSO_Jan2012_date.CSV

MONTHLY OIL QUESTIONNAIRE

Export

Import

Reset

All data should be entered in thousand metric tons, with no decimal place.

Please round data before calculating the totals.

All opening stock levels should equal closing stock levels of the previous month.

Before sending off your submission, please ensure that there are no discrepancies left.

A summary table of all discrepancies is shown below on this page.

You can address your questions to the MOS section : mos@iea.org

Version 2010.1 E

This sheet summarises the main discrepancies found in the tables

Table 1: Поставки сырой нефти, природных газоконденсатов, нефтезаводского сырья и других углеводородов

Total Imports of table 1 is not equal to Total Imports of table 3

Total Exports of table 1 is not equal to Total Exports of table 4

There are some NEGATIVE numbers

Table 2: Поставки готовой продукции

Table 3: Импорт по странам

Total Crude Imports of table 3 is not equal to the Total Imports of table 1

Table 4: Экспорт по странам наз

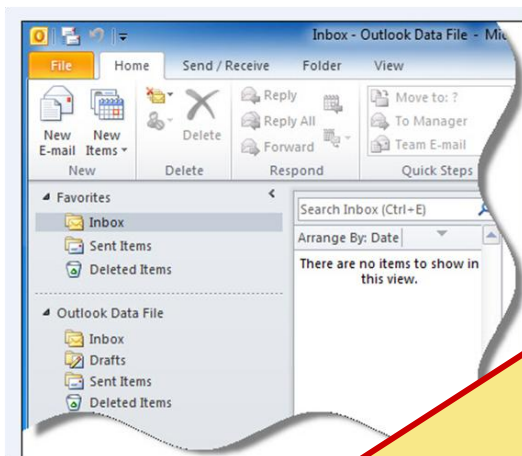
Total Crude Exports of table 4 is not equal to the Total Exports of table 1

Table 5: STOCK LEVELS

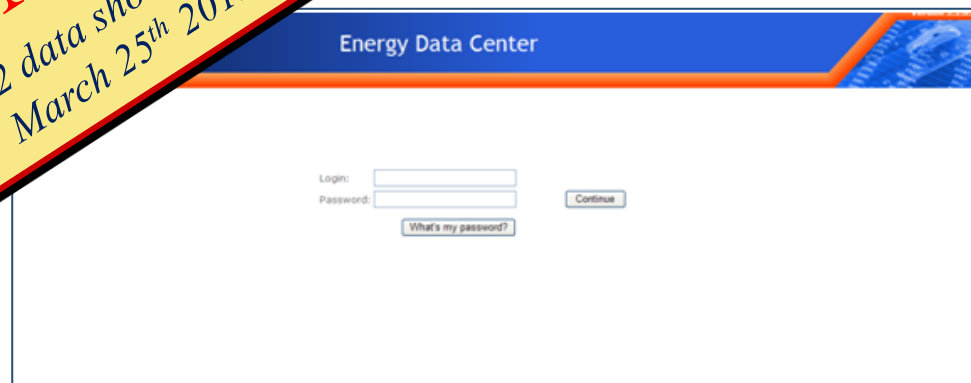
**Automatic Checks
Internal consistency**

MOS – Submit the data to the IEA

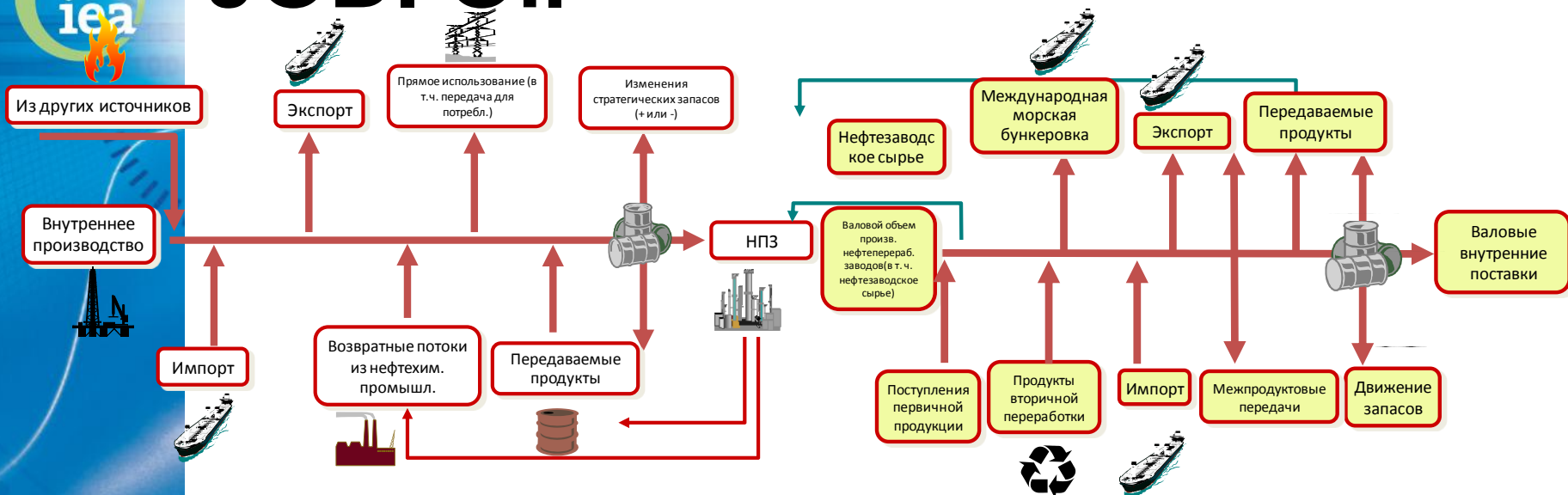
■ By e-mail



M-2
(January 2012 data should be submitted by
March 25th 2012)

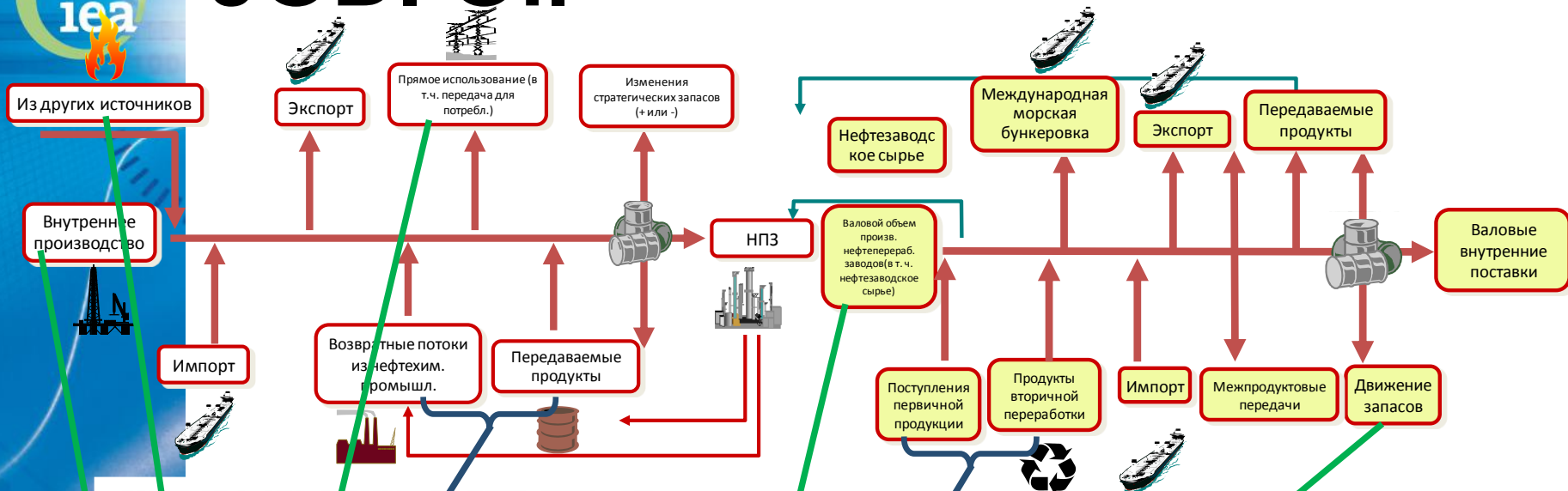


■ Through the EDC



уровень запасов





JOINT ORGANISATIONS DATA INITIATIVE - OIL

Country _____

Month _____

Selected Products

Unit _____

	Crude Oil					Petroleum Products								Total Products (5)+(6)+(7) +(8)+(10) +(11)+(12)
	Crude Oil	NGL	Other	Total (1)+(2)+(3)		LPG	Naphtha	Gasoline	Total Kerosene	Of which: Jet Kerosene	Gas/ Diesel Oil	Fuel Oil	Other Products	
	(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
+ Production					+ Refinery Output									
+ From Other sources					+ Receipts									
+ Imports					+ Imports									
- Exports					- Exports									
+ Products Transferred /Backflows					+ Products Transferred									
- Direct Use					+ Interproduct Transfers									
- Stock Change					- Stock Change									
- Statistical Difference					- Statistical Difference									
= Demand					= Demand									
Closing stocks					Closing stocks									

Direct correspondence

Combination of flows

JODI Oil – Excel questionnaire

Select the country

Select the data month

JOINT OIL DATA INITIATIVE - Maxi-JODI

Country Russia

Month January 2012

Data are calculated from MOS tables

Unit: Thousand Metric Tons

						Petroleum Products								
	Crude Oil	NGL	Other	Total (1)+(2)+(3)		LPG	Naphtha	Gasoline	Total Kerosene	Of which: Jet Kerosene	Gas/ Diesel Oil	Fuel Oil	Other Products	Total Products (5)+(6)+(7)+(8)+(10)+ (11)+(12)
	(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
+ Production	0	0	0	0	+ Refinery Output	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+ From Other sources			0	0	+ Receipts	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+ Imports	0	0	0	0	+ Imports	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Exports		0	0	0	- Exports	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Products Transferred /Backflows			0	0	- Products Transferred	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Direct Use	0	0			+ Interproduct Transfers	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Stock Change	0	0	0		- Stock Change	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Statistical Difference	0	0	0	0	- Statistical Difference	0	0	0	0	0	0	0	0	0
= Refinery Intake	0	0	0	0	= Demand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Closing stocks	0	0	0	0	Closing stocks	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fill in the information :

- in this format
- in MOS format (Tables 1, 2, & 5)

APEC/EUROSTAT/OECD-IEA/OLADE/OPEC/UN

JOINT ORGANISATIONS DATA INITIATIVE

Maxi-JODI

INSTRUCTIONS

**Check this box to use MOS tables
to fill JODI questionnaire**
(Tables 1, 2, & 5)

Deadline for submission : 25th of each month

version 2010.5

The excel form includes one worksheet for Maxi-JODI and three worksheets for MOS tables

1. Please do not change the format of the excel forms
2. Please make sure that you indicate the **correct data month** in the cell for Month
3. Do not enter decimal numbers, but only include rounded numbers

Please either fill out worksheet Maxi-JODI, or MOS Tables 1, 2 and 5 in this file.

If you choose to use the MOS Tables 1, 2 and 5 format, check this box:

☒

and fill out the three worksheets "MOS_Tables".

When completed, please save the excel file and send to : **mos@iea.org**

*If you have other questions or wish more information,
please contact Ms Reece at Tel : 33 1 4057 6632 or the MOS Team at 33 1 4057 6795*

Export

Import

Reset forms

JOINT OIL DATA INITIATIVE - Maxi-JODI

Country Russia
Month January 2012

Data are calculated from MOS tables

Unit: Thousand Metric Tons

						Petroleum Products							
	Crude Oil	NGL	Other	Total (1)+(2)+(3)		LPG	Naphtha	Gasoline	Total Kerosene	Of which: Jet Kerosene	Gas/ Diesel Oil	Fuel Oil	Other Products
	(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
+ Production	0	0	0	35	+ Refinery Output	0	0	0	0	0	0	0	25
+ From Other sources	0	0	0	0	+ Receipts	0	0	0	0	0	0	0	0
+ Imports	5	0	0	5	+ Imports	0	0	0	0	0	0	0	17
- Exports	0	0	0	0	- Exports	8	0	0	0	0	0	0	8
Products Transferred /Backflows	0	0	0	0	- Products Transferred	0	0	0	0	0	0	0	0
- Direct Use	0	0	0	0	+ Interproduct Transfers	0	0	0	0	0	0	0	0
- Stock Change	25	0	0	25	- Stock Change	0	0	0	0	0	0	0	0
- Statistical Difference	-228	0	0	-228	- Statistical Difference	-8	0	0	0	0	0	0	25
= Refinery Intake	200	0	0	200	= Demand	0	0	0	0	0	0	0	0
Closing stocks	0	0	0	0	Closing stocks	0	0	0	0	0	0	0	0

Automatic Checks

Total sum	Total not equal to the sum of the elements
Statistical Difference	Statistical Difference not calculated correctly
Stat. Diff./Refinery Intake	Statistical Difference above 10% of Refinery Intake, please investigate
Products Transferred	OK
Negative Products Transferred	OK
Blocked out cells	OK
Negative Stock Values	OK
Refinery Losses	OK
Consistency with MOS tables	OK

Automatic Checks Petroleum Products

Total Products sum	Total Products column is not the sum of the elements
Statistical Difference	Statistical Difference not calculated correctly
Stat. Diff./Demand	Statistical Difference above 10% of Demand, please investigate
Negative Products Transferred	OK
Interproduct transfers	OK
Jet Kerosene	OK
Negative Stock Values	OK

Automatic Checks

JODI Oil – Save and prepare the file

APEC/EUROSTAT/OECD-IEA/OLADE/OPEC/UN

JOINT ORGANISATIONS DATA INITIATIVE

Maxi-JODI

Russia_MAXIJ_Jan2012_date.CSV

INSTRUCTIONS

Submission : 25th of each month

version 2010.5

- The form includes one worksheet for Maxi-JODI and three worksheets for MOS tables
1. Please do not change the format of the excel forms
 2. Please make sure that you indicate the **correct data month** in the cell for Month
 3. Do not enter decimal numbers, but only include rounded numbers

Please either fill out worksheet Maxi-JODI, or MOS Tables 1, 2 and 5 in this file.
If you choose to use the MOS Tables 1, 2 and 5 format, check this box: ☒
and fill out the three worksheets "MOS_Tables".

When completed, please save the excel file and send to : mos@iea.org

*If you have other questions or wish more information,
 please contact Ms Reece at Tel : 33 1 4057 6632 or the MOS Team at 33 1 4057 6795*

Export

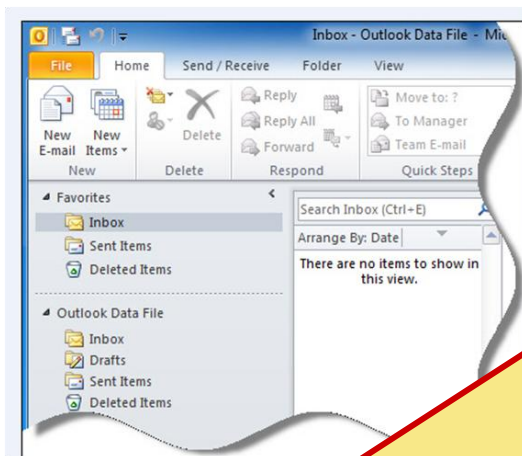
Import

Reset forms

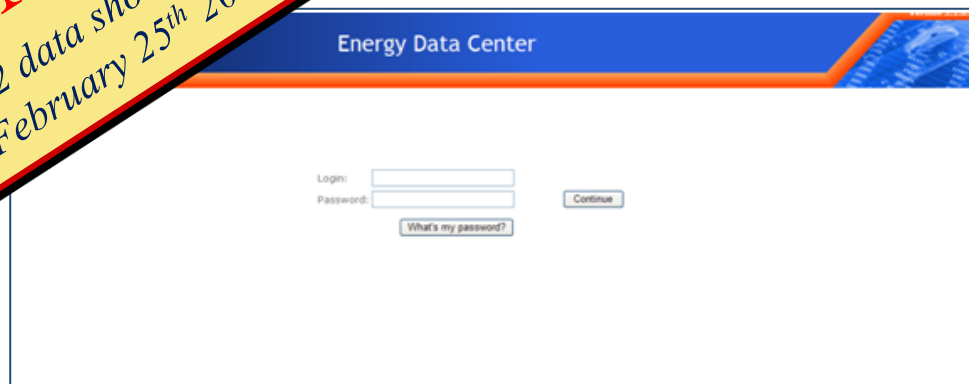
Make a CSV file for EDC

JODI Oil – Submit the data to the IEA

■ By e-mail



M-1
(January 2012 data should be submitted by
February 25th 2012)



■ Through the EDC

The Excel Questionnaires

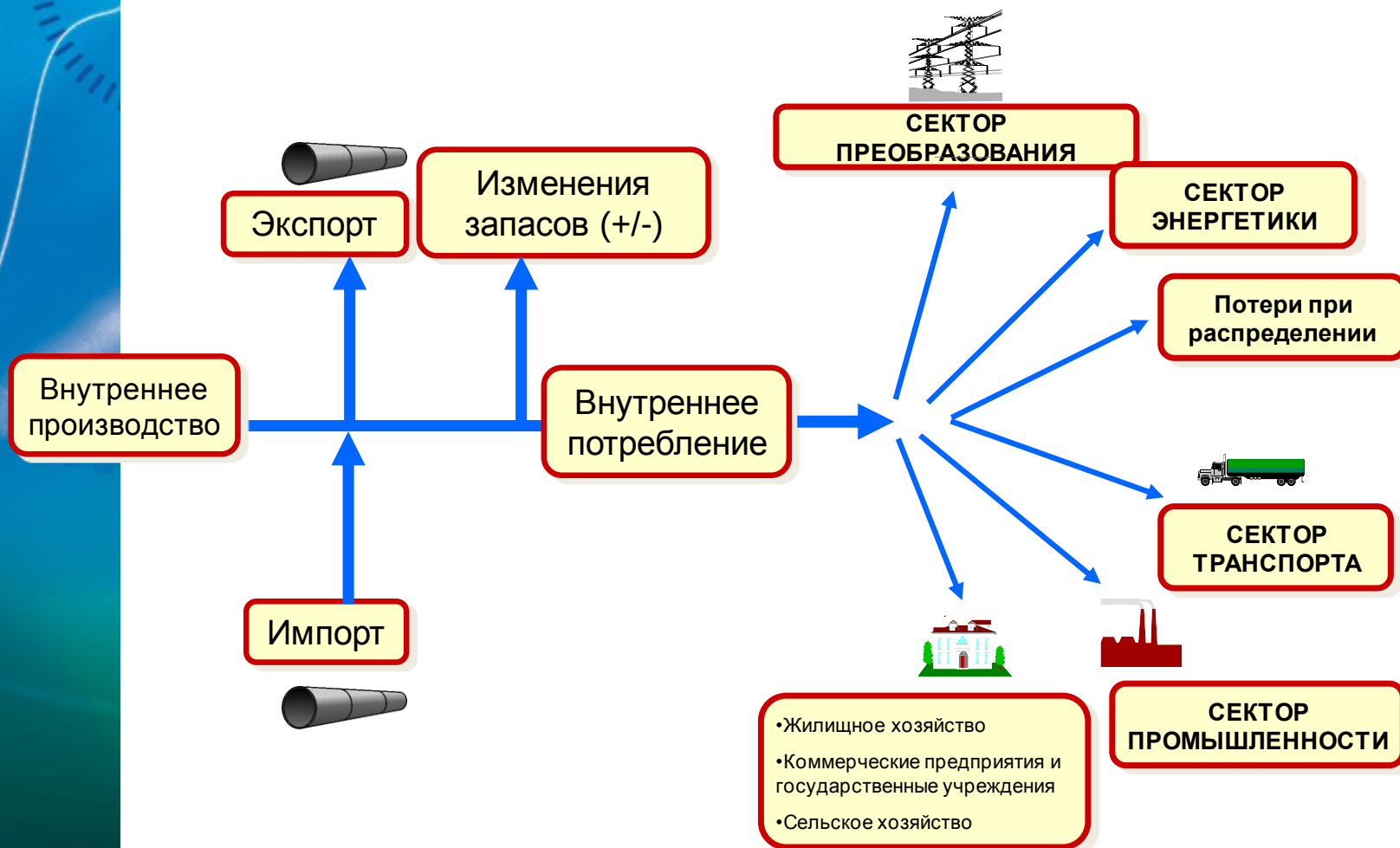
■ Monthly oil data

- Two separate questionnaires (MOS Oil and JODI)
- Reference month (ex: January 2012)
 - ◆ JODI is submitted on 25th February 2012
 - ◆ MOS is submitted on 25th March 2012

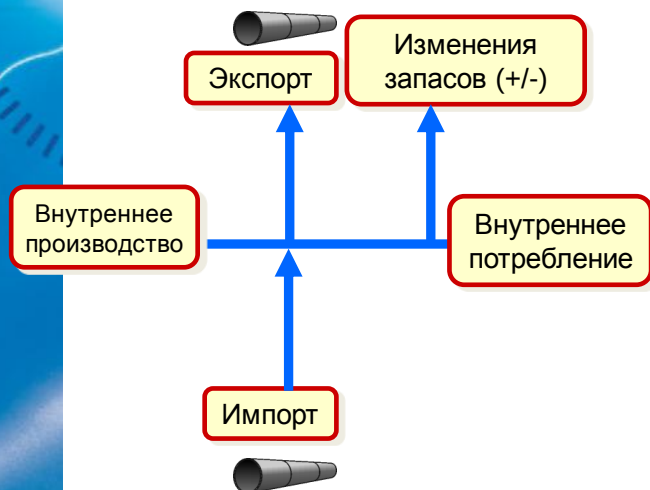
■ Monthly Gas data

- One questionnaire
- Reference month (ex: January 2012)
 - ◆ JODI is submitted on 25th February 2012
 - ◆ MOS is submitted on 25th March 2012

Natural Gas – Annual questionnaire



Natural Gas – Monthly Gas Data



■ One questionnaire

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY
 AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE
 9, rue de la Fédération
 75739 PARIS CEDEX 15, FRANCE

Monthly Gas Questionnaire - MOS GAS

Questionnaire
 Version 2010.1 E
 Country
 Month of data

☒ MOS GAS ☐ JODI GAS

Russia
January 2012

Status of data (final/provisional)
 Prepared by
 Date of transmission

Final

Monthly Gas

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY
 AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE
 9, rue de la Fédération
 75739 PARIS CEDEX 15, FRANCE

Indicate if data are for MOS Gas or JODI GAS

Monthly Gas Questionnaire - MOS GAS

Select the country

Questionnaire
 Version 2010.1 E
 Country
 Month of data



MOS GAS



JODI GAS

Russia

January

2012

Status of data (final/provisional)
 Prepared by
 Date of transmission

Final

Select the data month

Monthly Gas – Table 10

ПОСТАВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Fill in the information in 2 units (CM, TJ)

MOS GAS QUESTIONNAIRE

Table 10: ПОСТАВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Russia

January 2012

		Млн. м3 при 15°C и 760 мм рт. ст.	ТДж (BTC)	Средняя BTC (кДж/м3) calculated
		A	B	C
Внутреннее производство	1			
Импорт ¹	2			
Экспорт ²	3			
Изменения запасов (+/-) ³	4			
Внутреннее потребление (расчетное)	5	0	0	
Статистические расхождения	6	0	0	
Внутреннее потребление (наблюдаемое)	7			
Объем запасов в начале периода (нац.тер-ия) ⁴	8			
Объем запасов в конце периода (нац.тер-ия)	9			
Электростанции, ТЭЦ и теплоцентралы				
Потери при распределении	10			
Электрост. произв. энергии (основной вид деятельности)	11			
ТЭЦ произв. энергии (основной вид деятельности)				
Теплоцентр. производителей энергии				
(основной вид деятельности)				

Gross Calorific Value
(calculated)

- Line 2 should correspond to Total Imports for cubic metres (reference A68) and for terajoules (reference C68) in Table 11.
- Line 3 should correspond to Total Exports for cubic metres (reference A52) and for terajoules (reference C52) in Table 12.
- Line 4 should be equal to closing stock level (line 9) minus opening stock level (line 8) for cubic metres and for terajoules.
- Opening level of stocks (line 8) should be equal to closing level of previous month.
- Deliveries to Power Generation shouldn't be greater than the Gross Inland Deliveries Observed.

OK
OK
OK
OK
OK

Automatic Checks

Monthly Gas – Trade by country (including LNG trade)

Table 11: Импорт по странам происхождения

MOS GAS QUESTIONNAIRE

Table 11: Импорт по странам происхождения

Russia

January 2012

		Импорт всего Млн. куб. М	из которого СПГ	Импорт всего ТДж (ВТС)	из которого СПГ	Средняя ВТС (кДж/м3) calculated
		A	B	C	D	E
Алжир	1					
Аргентина	2					
Австралия	3					
Босния и Герцеговина	7					
Канада	10					
Чили	11					
Хорватия	12					
Египет	16					
Финляндия	19					
Венгрия	23					
Индонезия	24					
Иран	25					
Ирак	26					
Ирландия	27					
Казахстан	31					
Корея	32					
Латвия	33					
Ливия	34					
Литва	35					
Люксембург	36					
Бывшая Югославская Республик	37					
Нигерия	44					
Сербия	54					
Словакия	55					
Словения	56					
Туркменистан	62					
Украина	63					
Объединенные Арабские Эмираты	64					
Соединенное Королевство	65					
США	66					
Узбекистан	67					
Йемен	68					
Другие страны	69					
Импорт всего	70	0	0	0	0	

MOS GAS QUESTIONNAIRE
Table 12: Экспорт по странам назначения
Russia
January 2012

		Импорт всего Млн. куб. М	из которого СПГ
		A	B
Аргентина	1		
Бельгия	6		
Босния и Герцеговина	7		
Бразилия	8		
Болгария	9		
Канада	10		
Чили	11		
Китай	12		
Грузия	22		
Германия	23		
Греция	24		
Венгрия	25		
Индия	26		
Ирландия	27		
Израиль	28		
Италия	29		
Япония	30		
Корея	31		
Кувейт	32		
Киргизия	33		
Латвия	34		
Другие бывшего Советского Союза	35		
Другие Латинской Америки	46		
Польша	47		
Таджикистан	48		
Турция	49		
Украина	50		
Объединенные Арабские Эмираты	51		
Соединенное Королевство	52		
США	53		
Узбекистан	54		
Другие страны	55		
Экспорт всего	66		

By country

Table 12: Экспорт по странам назначения

Monthly Gas – Save and Prepare file

INTERNATIONAL ENERGY AGENCY
AGENCE INTERNATIONALE DE L'ENERGIE
9, rue de la Fédération
75739 PARIS CEDEX 15, FRANCE

Monthly Gas Questionnaire - MOS GAS

Russia_MOSG_Jan2012_date.CSV

Questionnaire ☒ MOS GAS ☐ JODI GAS
Version 2010.1 E
Country Russia
Month of data January 2012
Status of data (final/provisional) Final
Prepared by _____
Date of transmission _____

Make a CSV file for EDC

Export

Import

Reset

All data should be entered with no decimal place.

Please round data before calculating the totals.

All opening stock levels should equal closing stock levels of the previous month.

Before sending off your submission, please ensure that there are no discrepancies left.

A summary table of all discrepancies is shown below on this page.

You can address your questions to the MOS section : mos@iea.org

This sheet summarises the main discrepancies found in the tables

Table 10: ПОСТАВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Total Exports of table 10 is not equal to Total Exports of table 12 for Cubic Metres

Table 11: Импорт по странам происхождения

Table 12: Экспорт по странам назначения

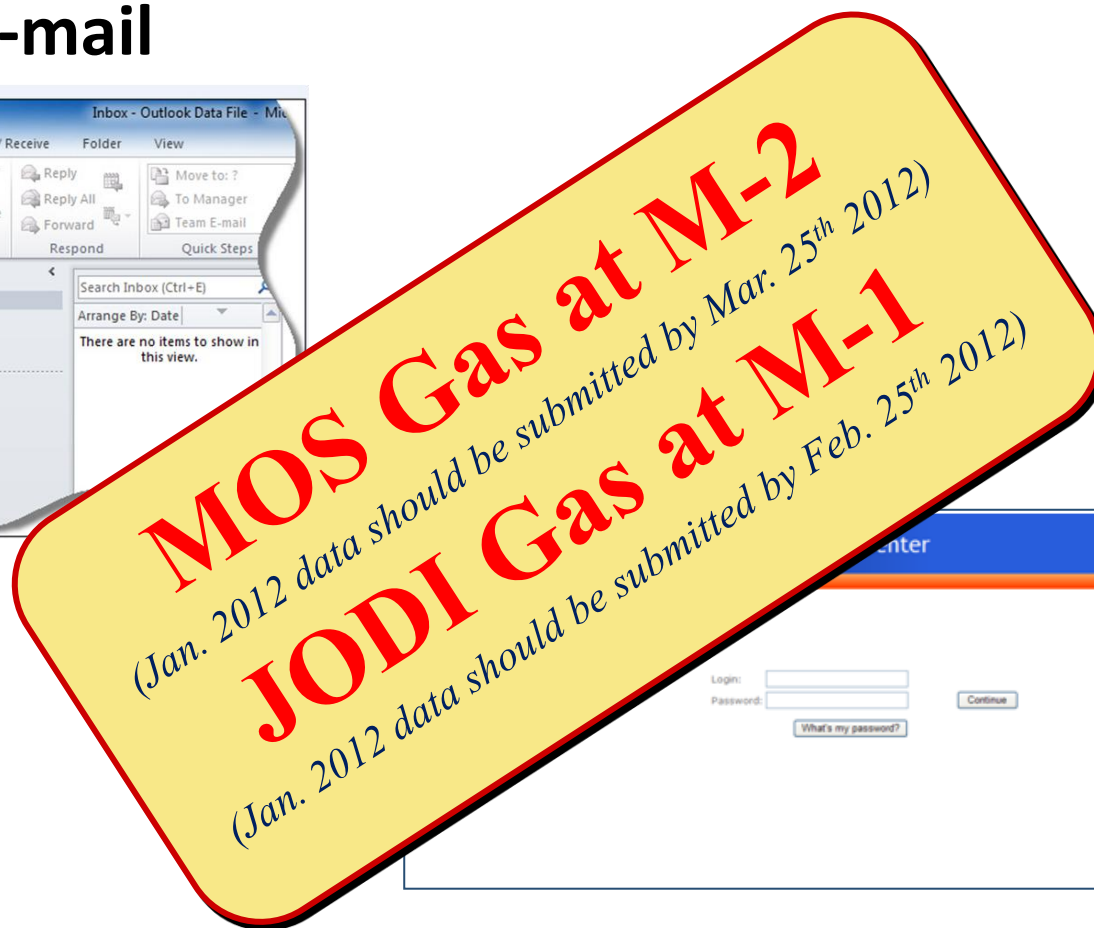
Total Exports of table 12 is not equal to the Total Exports of table 10 in Cubic Metres

Automatic Checks

Monthly Gas

Submit the data to the IEA

■ By e-mail



■ Through the EDC

The process

How to complete monthly statistics and verify quality

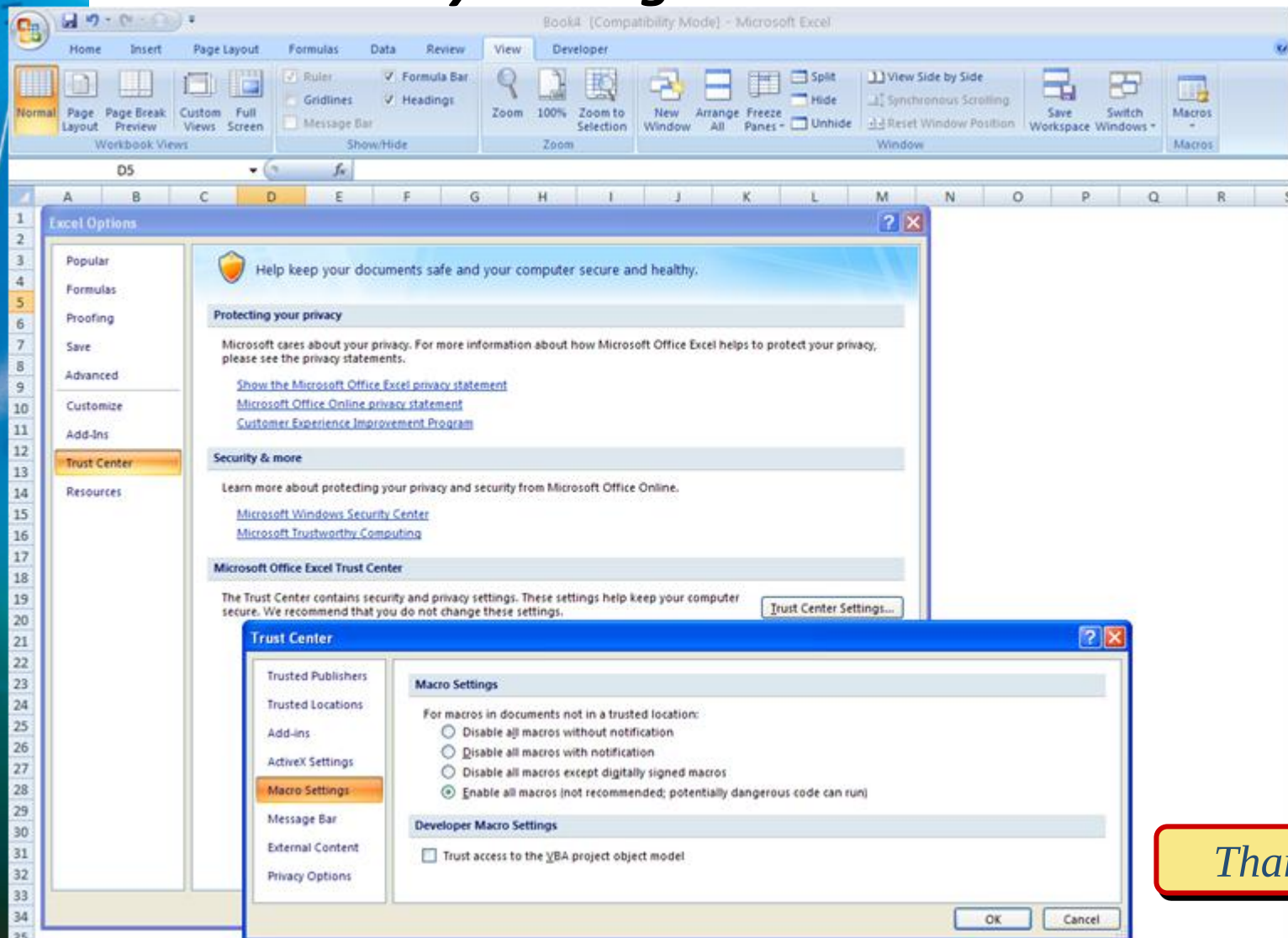
- Excel questionnaire format
 - Running checks (included in excel questionnaires)

- The Energy Data Center (EDC)
 - Running checks with the EDC

*Before moving to the EDC presentation
we will work on using the excel questionnaires*

Energy Data Center (EDC)

Excel security settings



Thank you