

# Правила размещения информации о торгах на ОАО "РТС" на веб-сайтах и порядок получения информации

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |   |
|--|---|
| Общая информация .....   | 1 |
| 1. Краткий набор данных о торгах на всех рынках РТС.....                                   | 1 |
| 2. Получение фондовых индексов в режиме реального времени .....                            | 2 |
| 3. Получение всех значений текущего дня по фондовому индексу .....                         | 2 |
| 4. Информация о торгах по ценным бумагам, задержанная на 15 минут .....                    | 3 |
| 5. Промежуточные итоги торгов ценными бумагами с ежечасным обновлением.....                | 5 |
| 6. Итоги торгов ценными бумагами с ежедневным обновлением .....                            | 6 |
| 7. Получение итогов торгов на рынке фьючерсов и опционов FORTS .....                       | 7 |
| 8. Получение задержанной информации о ходе торгов на рынке фьючерсов и опционов FORTS..... | 8 |
| 9. Получение списков участников торгов .....   | 9 |
| 10. Размещение информеров РТС .....  | 9 |
| Контактная информация: .....   | 9 |

## Общая информация

Все права на информацию и аналитические материалы, размещенные на Интернет-представительстве (далее – веб-сайт) ОАО "Фондовая биржа РТС" (далее – РТС) по адресу [www.rts.ru](http://www.rts.ru), защищены в соответствии с российским законодательством.

Воспроизведение, распространение и иное использование информации, размещенной на веб-сайте РТС, или ее части допускается только с предварительного письменного согласия РТС.

При размещении информации о торгах на РТС на веб-сайтах третьих лиц необходимо сопроводить указанную информацию текстом "По данным РТС" или другим, согласованным с РТС, с гиперссылкой на веб-сайт РТС ([www.rts.ru](http://www.rts.ru)).

РТС разрешает третьим лицам размещать на веб-сайтах информацию о торгах на РТС, задержанную не менее чем на 15 минут, а также информации об индексах РТС в режиме реального времени.

РТС предлагает несколько способов получения информации о торгах.

Посетители веб-сайта не должны напрямую обращаться к страницам, указанным в пунктах с первого по восьмой. Эти страницы предназначены исключительно для обращения к ним программными средствами для последующего отображения данных на веб-сайте. Обращение к страницам должно осуществляться не чаще раза в минуту.

### 1. Краткий набор данных о торгах на всех рынках РТС

По адресу [http://www.rts.ru/scripts/rts/rts\\_res.idc](http://www.rts.ru/scripts/rts/rts_res.idc) размещена страница, позволяющая получать данные о торгах на РТС в составе, аналогичном составу информации на главной странице веб-сайта [www.rts.ru](http://www.rts.ru). Информация представлена с задержкой 15 минут блоками с соответствующими заголовками: RTS Standard, RTS Classica, FORTS. Данные обновляются 1 раз в минуту с 10:45 до 19:00.

#### Поля данных:

- код инструмента,
- время,
- цена последней сделки,
- изменение, %,

- лучшая котировка на покупку,
- лучшая котировка на продажу.

## 2. Получение фондовых индексов в режиме реального времени

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/indices.aspx> возвращает в XML-формате значения всех индексов фондового рынка, рассчитываемых РТС.

### Описание формата:

В качестве разделителя целой и дробной частей независимо от региональных установок используется точка. Формат даты YYYY-MM-DD HH:mm:ss.

#### rtsdata

```
<rtsdata moment="2008-01-31 12:14:09">
```

```
...
```

```
</ rtsdata >
```

Корневой элемент rtsdata содержит атрибут moment, указывающий дату и время полученного набора данных.

#### indices

```
<indices>
```

```
...
```

```
</indices>
```

Элемент indices содержит внутри себя данные по индексам РТС.

#### index

```
<index code="RTSI" moment="2008-01-31 12:23:45" open="1981.53" max="1983.44" min="1943.36"
close="1943.36" prev="1981.53" open_change="-1.93" prev_change="-1.93" name="Индекс РТС"
name_en="RTS Index" />
```

Элемент index содержит набор данных по индексу.

### Атрибуты:

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| code        | код индекса                      |
| moment      | дата и время данных              |
| open        | значение открытия                |
| max         | максимальное дневное значение    |
| min         | минимальное дневное значение     |
| close       | текущее значение                 |
| prev        | значение предыдущего закрытия    |
| open_change | изменение к открытию             |
| prev_change | изменение к предыдущему закрытию |
| name        | русское название индекса         |
| name_en     | английское название индекса      |

## 3. Получение всех значений текущего дня по фондовому индексу

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/indexvalues.aspx> возвращает данные в XML-формате все дневные значения выбранного индекса фондового рынка, рассчитываемого РТС.

### Параметры:

**code** – код индекса, по которому запрашиваются данные.

Коды индексов:

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| RTSI   | Индекс РТС                      |
| RTSSTD | Индекс RTS Standard             |
| RTSVX  | Российский индекс волатильности |
| RTS2   | Индекс РТС-2                    |

|        |   |
|--------|---|
| RTSog  | Индекс РТС Нефти и Газа                                 |
| RTScr  | Индекс РТС Потребительских товаров и розничной торговли |
| RTSmm  | Индекс РТС Металлов и добычи                            |
| RTSin  | Индекс РТС Промышленности                               |
| RTStl  | Индекс РТС Телекоммуникаций                             |
| RTSeu  | Индекс РТС Электроэнергетики                            |
| RTSfn  | Индекс РТС Финансов                                     |
| RTSSIB | Индекс РТС Сибирь                                       |

#### Примеры:

- <http://www.rts.ru/export/xml/indexvalues.aspx?code=RTSI> возвращает данные для Индекса РТС.
- <http://www.rts.ru/export/xml/indexvalues.aspx?code=RTSfn> возвращает данные для Индекса РТС – Финансы.

#### Описание формата:

В качестве разделителя целой и дробной частей независимо от региональных установок используется точка. Формат даты YYYY-MM-DD HH:mm:ss.

#### **rtsdata**

```
<rtsdata moment="2008-01-31 12:43:36">
```

```
...
```

```
</rtsdata >
```

Корневой элемент rtsdata содержит атрибут moment, указывающий дату и время полученного набора данных.

#### **rtsindex**

```
<rtsindex code="RTSI">
```

```
...
```

```
</rtsindex>
```

Элемент rtsindex содержит внутри себя данные по указанному индексу.

Атрибуты:

code код выбранного индекса

#### **item**

```
<item moment="2008-01-31 10:30:15" value="1981.53" />
```

Элемент item содержит значение индекса.

Атрибуты:

|        |              |
|--------|--------------|
| moment | дата и время |
| value  | значение     |

## 4. Информация о торгах по ценным бумагам, задержанная на 15 минут

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx> возвращает в XML-формате информацию по ценным бумагам, торгуемым и котируемым на Фондовой бирже РТС.

#### Параметры:

**code** – код инструмента или маска по коду инструмента

**rts\_system** – код торговой системы

Возможные значения:

3 – RTS Standard  
1 – RTS Classica, акции  
B – RTS Classica, облигации  
G – Биржевой рынок T+0, акции  
C – Биржевой рынок T+0, облигации  
S – Биржевой рынок T+0, ФБСПБ  
Q – RTS Board

В параметре допустимо указание нескольких кодов торговой системы через запятую.

#### Примеры запросов:

Данные по всем инструментам:

<http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx>

Данные по указанному инструменту:

<http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=LKOHS>

Примечание, для инструментов RTS Standard необходимо указывать код с суффиксом 'S'.

Данные по инструментам, с использованием маски по коду инструмента:

<http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=GAZP%>

<http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=%RB%>

Данные по инструментам, с использованием маски по коду инструмента и фильтра по коду торговой системы:

[http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=SB%&rts\\_system=1,3](http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=SB%&rts_system=1,3)

[http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=GA%&rts\\_system=1](http://www.rts.ru/export/xml/issues.aspx?code=GA%&rts_system=1)

#### Описание формата:

В качестве разделителя целой и дробной частей независимо от региональных установок используется точка. Формат даты YYYY-MM-DD HH:mm:ss.

##### rtsdata

```
<rtsdata moment="2008-01-31 12:43:36">
```

...

```
</ rtsdata >
```

Корневой элемент rtsdata содержит атрибут moment, указывающий дату и время полученного набора данных.

##### issues

```
<issues moment="2007-12-05 17:48:15">
```

...

```
</issues >
```

Элемент issues содержит внутри себя данные по запрошенным инструментам.

Атрибут moment указывает дату и время данных по инструментам, задержанную не менее чем на 15 минут

##### issue

```
<issue code="ENCO" rts_system="1" moment="2008-01-31 13:00:15" price_currency="USD"
best_bid="0.087" best_ask="0.088" trade_moment="2008-01-31 12:18:42" trade_price="0.088"
volume="100000" day_volume="1600000" prev_close="0.091" prev_close_moment="2008-01-30
18:00:00" prev_close_change="-3.3" />
```

Элемент issue содержит набор данных по инструменту.

Атрибуты:

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| code           | код инструмента             |
| rts_system     | код торговой системы        |
| moment         | дата и время,               |
| price_currency | код валюты цены             |
| best_bid       | лучшая котировка на покупку |

|                   |  |
|-------------------|--|
| best_ask          | лучшая котировка на продажу                              |
| trade_moment      | дата и время заключения сделки                           |
| trade_price       | цена сделки  |
| volume            | объем сделки, штук ценных бумаг                          |
| day_volume        | объем торгов за день, штук ценных бумаг                  |
| prev_close        | цена предыдущего закрытия                                |
| prev_close_moment | дата предыдущего закрытия                                |
| prev_close_change | изменение цены сделки к предыдущему закрытию в процентах |

## 5. Промежуточные итоги торгов ценными бумагами с ежечасным обновлением

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx> возвращает в XML-формате информацию по промежуточным итогам торгов ценными бумагами в заданном режиме торговли. Данные обновляются в течение 10 минут после окончания каждого часа с 11:00 до 19:00. Данные на 19:00 – итоговые.

### Параметры:

**code** – код инструмента или маска кода инструмента

Пример:

<http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=GAZP>  
<http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=GAZ%>  
<http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=%RB%>

**rts\_system** - код режима торговли

3 - RTS Standard  
1 - RTS Classica, акции  
B - RTS Classica, облигации  
G - Биржевой рынок T+0, акции  
C - Биржевой рынок T+0, облигации  
S - Биржевой рынок ФБСПБ  
Q - RTS Board

Пример:

[http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=SB%&rts\\_system=1,B](http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=SB%&rts_system=1,B)  
[http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=GA%&rts\\_system=1](http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?code=GA%&rts_system=1)

**session** - торговая сессия

1 - Main session (Основная сессия)  
2 - Evening session (Вечерняя сессия)

Пример:

<http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?session=1>  
[http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?session=2&rts\\_system=3](http://www.rts.ru/export/xml/issuesdata.aspx?session=2&rts_system=3)

### Описание формата:

В качестве разделителя целой и дробной частей независимо от региональных установок используется точка. Формат даты YYYY-MM-DD HH:mm:ss.

#### **rtsdata**

```
<rtsdata moment="2009-07-02 18:14:24">
...
</rtsdata >
```

Корневой элемент rtsdata содержит атрибут moment, указывающий дату и время полученного набора данных.

#### **issues**

```
<issues moment="2009-07-02 18:00:00">
...
</issues >
```

Элемент issues содержит внутри себя данные по запрошенным инструментам. Атрибут moment указывает дату и время данных по инструментам, задержанную не менее чем на 15 минут

### **issue**

```
<issue code="SBER" rts_system="1" in_list="A1" price_currency="USD" volume_currency="USD" bid="1.2" ask="1.23" first_price="1.23" first_volume="100000" max_price="1.23" min_price="1.22" last_price="1.22" last_volume="100000" last_price_change="-1.61" money_volume="245000" volume="200000" trades_num="2" average="1.225" capitalization="26336076560" />
```

Элемент issue содержит набор данных по инструменту.

### **Атрибуты:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| code              | код инструмента   |
| rts_system        | код торговой системы  |
| in_list           | уровень котировального списка (A1 – A1, A2 – A2, B – Б, V – В, I – И) |
| price_currency    | код валюты цены (RUR – рубль, USD – доллар, PCT – процентные пункты)  |
| volume_currency   | код валюты объема торгов (RUR – рубль, USD – доллар)                  |
| bid               | лучшая котировка на покупку   |
| ask               | лучшая котировка на продажу   |
| first_price       | цена первой сделки  |
| first_volume      | объем первой сделки, шт. ценных бумаг                                 |
| max_price         | максимальная цена сделки  |
| min_price         | минимальная цена сделки   |
| last_price        | цена последней сделки   |
| last_volume       | объем последней сделки  |
| last_price_change | изменение цены последней сделки к предыдущему закрытию                |
| money_volume      | объем торгов в денежном исчислении                                    |
| volume            | объем торгов, штук ценных бумаг                                       |
| trades_num        | число сделок  |
| average           | средневзвешенная цена   |
| capitalization    | капитализация   |

## **6. Итоги торгов ценными бумагами с ежедневным обновлением**

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/issuessumdata.aspx> возвращает в XML-формате информацию по итогам торгов ценными бумагами во всех режимах торговли. Данные обновляются ежедневно в период с 19:00 до 19:10.

### **Параметры:**

**code** – код инструмента или маска кода инструмента

Пример:

<http://www.rts.ru/export/xml/issuessumdata.aspx?code=GAZP>  
<http://www.rts.ru/export/xml/issuessumdata.aspx?code=GAZ%>  
<http://www.rts.ru/export/xml/issuessumdata.aspx?code=%RB%>

### **Описание формата:**

В качестве разделителя целой и дробной частей независимо от региональных установок используется точка. Формат даты YYYY-MM-DD HH:mm:ss.

### **rtsdata**

```
<rtsdata moment="2009-07-02 18:14:24">  
...  
</ rtsdata >
```

Корневой элемент rtsdata содержит атрибут moment, указывающий дату и время полученного набора данных.

### **issues**

```
<issues moment="2009-07-02 18:00:00">
```

```
...
```

```
</issues >
```

Элемент issues содержит внутри себя данные по запрошенным инструментам.

Атрибут moment указывает дату и время данных по инструментам, задержанную не менее чем на 15 минут

### **issue**

```
<issue code="HYDR" in_list="A1" price_currency="RUR" volume_currency="RUR"
money_volume="1674439.86" volume="1266025" trades_num="6" average="1.3226" market_price=""
market_price2="" />
```

Элемент issue содержит набор данных по инструменту.

#### **Атрибуты:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| code            | код инструмента  |
| in_list         | уровень котировального списка (A1 – A1, A2 – A2, B – Б, V – В, I – И)  |
| price_currency  | код валюты цены (RUR – рубль, USD – доллар, PCT – процентные пункты)   |
| volume_currency | код валюты объема торгов (RUR – рубль, USD – доллар)   |
| money_volume    | объем торгов в денежном исчислении (все режимы, все виды сделок, кроме репо)   |
| volume          | объем торгов, штук ценных бумаг (все режимы, все виды сделок, кроме репо)  |
| trades_num      | число сделок (все режимы, все виды сделок, кроме репо)   |
| average         | средневзвешенная цена по итогам основной торговой сессии (все режимы, все виды сделок, кроме репо)                                   |
| market_price    | рыночная цена, рассчитываемая в соответствии с постановлением ФКЦБ России № 03-52/пс от 24.12.2003г                                  |
| market_price2   | рыночная цена, рассчитываемая в соответствии с приказами ФСФР России № 06-155/пз-н от 26.12.2006г и № 07-29/пз-н от 27 марта 2007 г. |

## **7. Получение итогов торгов на рынке фьючерсов и опционов FORTS**

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx> возвращает итоги торгов на срочном рынке FORTS в формате XML.

Если параметр moment не задан, то результат это промежуточные итоги торгов, которые формируются ежечасно с 11:00 до 17:00. Если параметр moment задан, то результат это итоги торгов в заданный торговый день.

Параметры:

**code** - код инструмента или маска кода инструмента (issue code or issue code mask)

Пример:

```
http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?code=GAZR-12.09_101209PA 10000
```

```
http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?code=GAZR-12.09_101209PA%
```

```
http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?code=%GAZ%
```

**rts\_system** - вид контрактов

F - фьючерсы

O - опционы

Пример:

```
http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?code=SB%&rts_system=F
```

```
http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?code=GA%&rts_system=O
```

**moment** - дата

Пример:

<http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?moment=2009-07-31>

[http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?moment=2009-07-31&rts\\_system=F](http://www.rts.ru/export/xml/fortsmarketresults.aspx?moment=2009-07-31&rts_system=F)

Описание полей:

rts\_system – код системы,

name\_ru – наименование контракта на русском языке,

name\_en – наименование контракта на английском языке,

code – код контракта,

short\_code – короткий код контракта,

delivery\_date – дата поставки,

best\_bid – цена лучшей заявки на покупку (на закрытие),

best\_ask – цена лучшей заявки на продажу (на закрытие),

first\_price – цена первой сделки,

max\_price – максимальная цена сделки,

min\_price – минимальная цена сделки,

last\_price – цена последней сделки,

last\_price\_change – изменение цены последней сделки (%),

avg\_price – средневзвешенная цена,

settl\_price – расчетная цена для фьючерсов и теоретическая цена для опционов,

options\_volatility – волатильность для опционов,

money\_volume\_market – дневной объем торгов в рублях (рыночные сделки),

volume\_market – дневной объем торгов в штуках контрактов (рыночные сделки),

trades\_num\_market – число сделок (рыночные сделки),

money\_volume\_adr – дневной объем торгов в рублях (адресные сделки)

volume\_adr – дневной объем торгов в штуках контрактов (адресные сделки)

trades\_num\_adr – число сделок (адресные сделки),

open\_interest – количество открытых позиций,

open\_interest\_money – объем открытых позиций в рублях.

## 8. Получение задержанной информации о ходе торгов на рынке фьючерсов и опционов FORTS

Страница <http://www.rts.ru/export/forts/contracts.aspx?mode=xml&system=F&isin=RTS> возвращает данные о торгах на срочном рынке FORTS с задержкой на 15 минут в формате XML.

Параметры:

|                |  |
|----------------|--|
| <b>system</b>  | код системы (F – фьючерсы, O – опционы);   |
| <b>isin</b>    | первые символы кода контракта;<br>Пример: isin=RTS – возвращает данные по всем контрактам на Индекс РТС,<br>isin=UR – возвращает данные по всем контрактам на нефть. Если данный параметр опущен, то передаются данные по всем контрактам. |
| <b>session</b> | вид торговой сессии (1 – основная, 2 – дополнительная вечерняя).   |

Основная сессия проходит с 10:30 до 18:45, дополнительная вечерняя сессия с 19:00 до 23:50.

Описание полей:

|              |   |
|--------------|---|
| date         | текущие дата и время,                     |
| moment       | дата и время последнего изменения данных, |
| short_code   | короткий код контракта,                   |
| code         | полный код контракта,                     |
| sys          | код системы,                              |
| bid          | лучшая котировка на покупку,              |
| ask          | лучшая котировка на продажу,              |
| open         | цена первой сделки,                       |
| max          | максимальная цена сделки,                 |
| min          | минимальная цена сделки,                  |
| last         | цена последней сделки,                    |
| change       | изменение к закрытию,                     |
| avg          | средневзвешенная цена,                    |
| trade_moment | дата и время последней сделки,            |
| volume       | объем торгов (контрактов),                |
| pos          | объем открытых позиций (контрактов),      |

trades            число сделок.

## 9. Получение списков участников торгов

Страница <http://www.rts.ru/export/xml/members.aspx> возвращает в XML-формате список участников торгов.

Параметры:

**market** - рынок

Возможные значения:

classic - участники RTS Classica  
t0 - участники Биржевого рынка T+0  
rtsboard - участники RTS Board  
gazprom - участники торгов на ФБ СПб  
forts - участники срочного рынка FORTS

Примеры:

Список участников RTS Classica:

<http://www.rts.ru/export/xml/members.aspx?market=classic>

Список участников Биржевого рынка T+0:

<http://www.rts.ru/export/xml/members.aspx?market=t0>

Описание полей:

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| #             | порядковый номер       |
| code          | код в торговой системе |
| name          | наименование           |
| address       | юридический адрес      |
| post_address  | почтовый адрес         |
| phone         | телефон                |
| traders_phone | телефон трейдеров      |
| fax           | факс                   |
| email         | электронная почта      |
| website       | адрес сайта            |

## 10. Размещение информеров РТС

Информер - это автоматически обновляющийся графический элемент, который бесплатно устанавливается на сайте пользователя и служит для предоставления задержанной на 15 минут информации о динамике и значениях котировок акций, допущенных к торгам на ОАО "Фондовая биржа РТС", а также информации об индексах РТС в режиме реального времени.

Ознакомиться с информерами РТС и получить код для размещения вы можете на странице <http://www.rts.ru/ru/informer/>

### Контактная информация:

ОАО "Фондовая биржа РТС"

Департамент Индексов и биржевой информации

Адрес:                    125009 г. Москва, ул. Воздвиженка, д.4/7, стр.1  
Телефон:                +7 (495) 705-9031  
Факс:                    +7 (495) 733-9703  
E-mail:                    stat-help@rts.ru