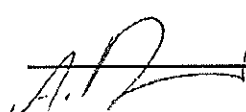


УТВЕРЖДЕН

Президентом
Акционерного общества «Санкт-
Петербургская Международная
Товарно-сырьевая Биржа»
«29» августа 2018 г. (Приказ № 502)

Президент АО «СПБМТСБ»

 А.Э. Рыбников

Технический регламент
предоставления отчетных документов по
итогам торгов в товарных секциях АО
«СПБМТСБ»

Редакция 04

Содержание

1. Термины и определения	3
2. Общие положения	4
3. Способы предоставления Отчетных документов	4
4. Форматы отчетных документов.....	5
4.1. Общие характеристики Отчетных документов	5
4.2. Формат Выписки из реестра заявок	7
4.3. Формат Выписки из списка зафиксированных заявок.....	9
4.4. Формат Выписки из реестра договоров.....	10
4.5. Формат Сводной выписки из реестра договоров	13
4.6. Формат Бюллетеня по итогам торгов.....	15
Техническое описание web-сервиса для доступа к Отчетным документам	18
Описание параметров вызова.	18
Описание параметров запроса.....	18
Пример запроса	18
Ответ web-сервиса	19
Пример ответа web-сервиса	19

1. Термины и определения

В целях настоящего Технического регламента предоставления отчетных документов по итогам торгов в товарных секциях АО «СПБМТСБ» (далее – Регламент) применяются следующие термины и определения:

Биржа	Акционерное общество «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа» (АО «СПБМТСБ»).
Отчетный документ	Документ, направляемый Участнику торгов по итогам торгов в соответствии с Правилами торгов.
Официальный сайт Биржи в сети Интернет	www.spimex.com
Правила клиринга	<p>Правила осуществления клиринговой деятельности Акционерного общества «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа», утвержденные уполномоченным органом АО «СПБМТСБ» и зарегистрированные в установленном порядке Банком России (для всех товарных Секций АО «СПБМТСБ», кроме Секции «Газ природный»).</p> <p>Правила осуществления клиринговой деятельности Акционерного общества «Расчетно-депозитарная компания» по договорам с биржевым товаром, утвержденные уполномоченным органом РДК (АО) и зарегистрированные в установленном порядке Банком России (для Секции «Газ природный» АО «СПБМТСБ») АО.</p>
Правила пользования системой электронного взаимодействия (Правила СЭВ)	Правила пользования системой электронного взаимодействия Акционерного общества «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа», устанавливающие общие принципы организации системы электронного взаимодействия и организации электронного взаимодействия в отдельных областях СЭВ, утвержденные уполномоченным органом АО «СПБМТСБ» и размещенные на Официальном сайте АО «СПБМТСБ» в сети Интернет.
Правила торгов	Правила, регламентирующие порядок проведения организованных торгов в секциях АО «СПБМТСБ»: «Нефтепродукты», «Нефть», «Энергоносители», «Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы», «Лес и стройматериалы», «Минеральное сырье и химическая продукция», «Газ природный».
Правила ЭДО	Правила электронного документооборота Акционерного общества «Расчетно-депозитарная компания», утвержденные уполномоченным органом РДК (АО).
Система электронных торгов товарных секций Биржи (СЭТ)	Совокупность программно-технических средств, баз данных, телекоммуникационных средств и иного оборудования, составляющая подсистему программно-технического комплекса Биржи, предназначенная для заключения Договоров в товарных секциях Биржи.

Товарные секции АО «СПБМТСБ» (товарные секции Биржи)	Секции АО «СПБМТСБ»: «Нефтепродукты», «Нефть», «Энергоносители», «Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы», «Лес и стройматериалы», «Минеральное сырье и химическая продукция», «Газ природный».
---	--

Термины, специально не определенные в Регламенте, используются в значениях, установленных законами, нормативными актами Банка России, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также Правилами торгов, Правилами СЭВ, Правилами ЭДО и Правилами клиринга.

2. Общие положения

2.1. Настоящий Регламент разработан в соответствии с п.20.3 Правил СЭВ и устанавливает процедуру предоставления Участникам торгов Отчетных документов, перечень которых определен Правилами торгов, а также форматы файлов, содержащих Отчетные документы.

2.2. Порядок предоставления Отчетных документов, предусмотренных в настоящем Регламенте, определяется Правилами торгов и иными внутренними документами АО «СПБМТСБ», устанавливающими требования к организации биржевых торгов, Правилами СЭВ, Правилами ЭДО, а также Условиями предоставления Участникам торгов АО «СПБМТСБ» программных и (или) технических средств для удаленного доступа к услугам Биржи.

2.3. Регламент, а также дополнения и изменения в Регламент утверждаются Президентом Биржи, либо лицом, его замещающим.

2.4. Регламент, а также изменения и дополнения в Регламент, утвержденные Президентом Биржи, либо лицом, его замещающим, раскрываются на Официальном сайте Биржи в сети Интернет в срок не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до даты вступления утвержденного документа в силу, если иной срок не установлен решением Президента Биржи либо лица, его замещающего.

3. Способы предоставления Отчетных документов

3.1. Отчетные документы предоставляются в сроки, предусмотренные Правилами торгов, через Систему дистанционного клиентского обслуживания «Личный кабинет» (далее – Личный кабинет), доступ к которой осуществляется через Официальный сайт Биржи в сети Интернет. Доступ к отчетным документам через Личный кабинет предоставляется двумя способами:

- с помощью пользовательского интерфейса, отображаемого в браузере пользователя;
- с помощью web-сервиса, к которому возможно подключение с помощью собственного программного обеспечения Участников торгов, обеспечивающего предъявление уполномоченным на получение Отчетных документов лицом ключа своей электронной подписи и установление с помощью данного ключа защищенного соединения с Личным кабинетом. Техническое описание web-сервиса для доступа к Отчетным документам приведено в Приложении №1 к Регламенту.

3.2. Копии Отчетных документов на бумажном носителе изготавливаются и подписываются уполномоченными лицами Биржи в соответствии с Правилами торгов, Правилами СЭВ и Правилами ЭДО.

3.3. Программное обеспечение, осуществляющее преобразование Отчетных документов для изготовления (распечатки) в виде бумажного документа, размещается на Официальном сайте Биржи в сети Интернет.

4. Форматы отчетных документов

4.1. Общие характеристики Отчетных документов

Формат файлов Отчетных документов соответствует требованиям языка XML версии 1.0. Полная спецификация языка XML версии 1.0 приводится в документе Extensible Markup Language (XML) 1.0, разработанном World Wide Web Consortium и опубликованном в сети Интернет по адресу <http://www.w3.org/TR/REC-xml>.

Файлы Отчетных документов в формате XML содержат структурированное представление информации, предусмотренной формами Отчетных документов в Правилах торгов, в том виде, в котором эта информация может быть обработана информационными системами Участников торгов.

Каждый Отчетный документ является электронным документом, содержащим усиленную неквалифицированную электронную подпись уполномоченного лица Биржи.

Отчетные документы являются электронными документами Категории «В» в соответствии с Правилами СЭВ и Правилами ЭДО.

Типы значений

Значения элементов и атрибутов в отчетных XML-документах могут быть одного из следующих типов:

Тип	Описание
Text(n)	Строковое значение, включая символы кириллицы, n – предельная длина строки
Numeric(n,m)	Числа с десятичной точкой (если размер дробной части > 0) или числа без десятичной точки (если размер дробной части равен 0) n – размер целой части m – размер дробной части Если размер целой части не определен, указывается #
Date	Дата в формате: dd.mm.yyyy
Time	Время в формате: hh:mm:ss

Обязательные элементы

В Отчетном документе обязательно присутствуют следующие элементы:

- Корневой элемент («root»)
- Содержательная информация Отчетного документа («report»).
- Информация для подготовки копии Отчетного документа на бумажном носителе («SignFooter»).
- Электронная подпись («Signature»).

Элемент «root»

Содержит в себе всю информацию Отчетного документа.

Элемент «report»

Содержит произвольный набор вложенных элементов и атрибутов, определяемый индивидуально для каждого вида Отчетного документа.

Элемент «SignFooter»

Содержит информацию, используемую только для подготовки копии Отчетного документа на бумажном носителе.

Элемент «Signature»

Подпись реализована согласно стандарту XML Signature Syntax and Processing (2nd edition): <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>.

Пример Отчетного документа в формате XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="reportTemplate.xsl"?>
<root>
  <report xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    code="TR_SUMMARY" name="Бюллетень по итогам торгов" date="25.06.2014">
    <section scode="COMM" sname="Нефтепродукты" amnt="65805" amnt_cash="2015023470" deal_quant="280">
      <issue icode="A803ANK060F"
        iname="Бензин Нормаль-80 кл.3 (АИ-80-К3), Ангарская НХК-Роснефть (ст. отправления)"
        deli_base="Ангарская НХК-Роснефть" amnt="0" amnt_cash="0" price_ch="0" price_ch_prct="0"
        price_min="0" price_max="0" price_market="30901" pr_best_offer="0"
        pr_best_ask="32002" deal_quant="0"/>

      <issue icode="A804KOB060F"
        iname="Бензин Нормаль-80 кл. 4 (АИ-80-К4), ст. Комбинатская (ст. отправления)"
        deli_base="ст. Комбинатская" amnt="120" amnt_cash="3966000" price_ch="50"
        price_ch_prct="0.15" price_min="33000" price_max="33100" price_market="33050"
        pr_best_offer="33000" pr_best_ask="33150" deal_quant="2"/>
    </section>
    <section scode="OIL" sname="Нефть" amnt="47000" amnt_cash="696320000" deal_quant="5">
      <issue icode="NEFTUAS01KU1M" iname="Нефть сырая, УУН &quot;Уса&quot; (след. месяц)"
        deli_base="УУН &quot;Уса&quot;"
        amnt="47000" amnt_cash="696320000" price_ch="60" price_ch_prct="0.4" price_min="14800"
        price_max="14820" price_market="14820" pr_best_offer="14800" pr_best_ask="14820"
        deal_quant="5"/>
    </section>
  </report>
  <SignFooter xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <stamp>/9j/4AAQSkZJRgABAQE...KkkKACiigD//Z</stamp>
    <user>Петров Петр Петрович</user>
    <generationDate>2014.07.09 03:23:35 +04:00</generationDate>
  </SignFooter>
  <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#">
    <SignedInfo>
      <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
      <SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102001-gostr3411"/>
      <Reference URI="">
        <Transforms>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#enveloped-signature"/>
          <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr3411"/>
        <DigestValue>Ia7fpA5bhbuF0c+TSjAKmSZW+s4+0QfqfH5ZSsh3m0k=</DigestValue>
      </Reference>
    </SignedInfo>

    <SignatureValue>th3ttYysvmsryxJe6ItBVvOBKNHm8KL16WRWb3z/BZ4oph5atc269nFWAF3jr8P
eJCy5PcIjpxtYOJmVhew==</SignatureValue>
    <KeyInfo>
      <X509Data>
```

```
<X509Certificate>MIID5DCCA50gAwIBAgIKPomHAABAAAGmDAIBgYqhQMCAGMwczEZMbcGCSqGSIb3
DQEJARYKY2FAC2Rjby5ydTElMAKGA1UEBhMCU1UxFTATBgNVBAMCDNCc0L7RgDC6
0LLQsDEYMBYGA1UECgwP0KDQINCaICjQ19CQ0J4pMRgwFgYDVQDDA/QoNCU0Jog
KNCX0JDQnlkWhcNMTMwOTE3MDCzOTAwWWhcNMjMwOTE3MDC00DAWwJCB3TEhMB8G
CSqGSIb3DQEJARYSc2F5YX8pbkZLXBpbW4LnJ1MQswCQYDVQGEWJSVTEVMBMG
A1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMSAwHgYDVQKDBfQ19CQ0J4gItCh0J/QsdCc0KLQ
odCRIje3MDUGA1UECwwu0J7RgtC00LXQuyDQvtGA0LPQsNC90LjQt9Cw0YbQuNC4
INGC0L7RgNCz0L7Qsje5MDCGA1UEAwww0KHQsNGP0L/QuNC9INCc0LDQutGB0LjQ
vCDQk9C10L3QvdCw0LTQuNC10LLQuNGHMGMwHAYGkoUDAgITMBIGByqFAwICJAAG
ByqFAwIChgEDQWAEQcPvU0nEVOaoXtX1DUwDouTjxNgV7rYcVQ7nPRd1ny8b9ZX+
75by700omuYz5n8+61m7b8N1zUgU54amTmk3Eq2jggGaMIIB1jAOBgNVHQ8BAf8E
BAMCBPAwOAYDVR01BDEwLWYIKwYBBQUHAWQGBYqFAwYECgYGBYqFAwYECgUGByqF
AwICIGYGCCsGAQUFBwMCMCMB0GA1UdDgQWBBS60WQL2CpI1U/ETLImrdy/r6VYVTAf
BgNVHSMGDAWgBRxXz+pIiZELZRY4yTmnaCRV1tSiDCBoAYDVR0fBFIgYMIgVMIgS
oIGPoIGMhkJoDHRwOi8vY2Euc2Rjby5ydS9jZHAVNzE1ZjNmYTkyMjI2NDQyZDk0
NTh1MzI0Y2MSZGE3MTE1NzViNTI4OC5jcmyGRmh0dHA6Ly93d3cuc2Rjby5ydS9j
YS9jZHAVNzE1ZjNmYTkyMjI2NDQyZDk0NTh1MzI0Y2MSZGE3MTE1NzViNTI4OC5j
cmwwOgYIKwYBBQUHAQEELjAsMCoGCCsGAQUFBzAChh5odHRwOi8vY2Euc2Rjby5y
dS9hahwEvcM9vdC55N2IwKwYDVR0QBCQwIoAPMjAxMzASMTcwNzMSMDBagQ8yMDE0
MDkxNzA3MzkwMfowCAYGKoUDAgIDA0EAYBGdb7Rws5FQddt4eTGiLAj038Z7j9kp
yUOCqrKdnSyTSz5egvNK+C71ZoYMHMPis+X71b1f5HMf1L3dpKkvw==</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo> </Signature> </root>
```

4.2. Формат Выписки из реестра заявок

Наименование файла: <SEC_CODE>_TR_BIDS_<DATE>_<FIRMID>.xml, где

<SEC_CODE> - Кодовое обозначение секции Биржи, для которой подготовлен отчет

- Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы - GRAIN
- Нефтепродукты - COMM
- Нефть - OIL
- Энергоносители - ENER
- Лес и стройматериалы - LES
- Газ природный- GAS
- Минеральное сырье и химическая продукция - CHEM

<DATE> - дата, на которую подготовлен отчет, в формате ГГГГММДД

<FIRMID> – Дополнительный код Участника торгов в Системе электронных торгов (далее – СЭТ)

Элемент «report»

Элемент/Атрибут	О/Н ¹	Э/А ²	Описание	Элемент-владелец	Тип
code	О	А	Кодовое обозначение Отчетного документа TR_BIDS	report	Text(20)
name	О	А	Наименование Отчетного документа Выписка из реестра заявок	report	Text(100)
date	О	А	Дата торгов	report	Date
participant	О	Э	Участник торгов, для которого подготовлен отчет	report	
unique_code	О	А	Уникальный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(120)

¹ Признак обязательности наличия структурного элемента XML-файла («О» – обязательный, «Н» – необязательный).

² Вид структурного элемента XML-документа («Э» – элемент, А - атрибут). Для структурных элементов типа «Э» понятие «Тип данных» неприменимо и поле «Тип» для них не заполняется.

code	0	A	Дополнительный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(12)
pname	0	A	Полное наименование Участника торгов	participant	Text(500)
section	0	Э	Секция Биржи, по которой приведены данные	participant	
scode	0	A	Кодовое обозначение Секции Биржи (то же, что и в наименовании файла)	section	Text(10)
sname	0	A	Наименование Секции Биржи	section	Text(500)
client	0	Э	Элемент, группирующий заявки, поданные Участником торгов от имени и по поручению какого-либо одного клиента. Заявки, поданные от собственного имени Участника торгов, также группируются в рамках элемента client, при этом в качестве значений атрибутов unique_ccode, ccode и cname (см. ниже) указываются коды и наименование самого Участника торгов	section	
unique_ccode	0	A	Уникальный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Уникальный код Участника торгов, если заявка подавалась от собственного имени Участника торгов)	client	Text(120)
ccode	0	A	Дополнительный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Дополнительный код Участника торгов, если заявка подавалась от собственного имени Участника торгов)	client	Text(12)
cname	0	A	Наименование клиента (Наименование Участника торгов, если заявка подавалась от собственного имени Участника торгов)	client	Text(500)
bid	0	Э	Элемент, описывающий поданную заявку	client	
icode	0	A	Код Инструмента	bid	Text(20)
numb	0	A	Идентификационный номер Заявки	bid	Numeric(16,0)
time	0	A	Время регистрации Заявки в Реестре заявок	bid	Time
quant	0	A	Количество продаваемых или покупаемых лотов	bid	Numeric(22,0)
measure_unit	0	A	Единицы измерения Биржевого товара	bid	Text(50)
price	0	A	Цена Заявки, включая НДС, в рублях	bid	Numeric(22,0)
dir	0	A	Код, указывающий на направленность Заявки (B – покупка / S – продажа)	bid	Text(1)
addr	0	A	Код, указывающий на вид Заявки (V - адресная / N - безадресная)	bid	Text(1)
type	0	A	Код, указывающий на тип Заявки (L - лимитированная / F - по фиксированной)	bid	Text(1)
state	0	A	Код, указывающий на состояние Заявки (X - заявка снята/отклонена / M - заключен Договор)	bid	Text(1)
pos	0	A	Код позиционного регистра Участника торгов или его Клиента в Клиринговой организации. При этом, если Заявка	bid	Text(20)

			выставляется на покупку, то указывается код денежного позиционного регистра, а если Заявка выставляется на продажу, то указывается код товарного позиционного регистра		
exec_quant	O	A	Количество лотов в Заявке, по которым заключены Договоры	bid	Numeric(22,0)
rest_quant	O	A	Количество лотов в Заявке, по которым не заключено Договоров	bid	Numeric(22,0)
canc_time	H	A	Время снятия Заявки в СЭТ (для заявок, у которых state = X)	bid	Time
trader	O	A	Идентификатор Трейдера (Простая электронная подпись)	bid	Text(12)
sparty	H	A	Участник торгов, которому адресована данная Заявка (для адресной заявки, содержит Дополнительный код Участника торгов)	bid	Text(12)
ter_code	O	A	Территориальный код (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)		Text(12)

4.3. Формат Выписки из списка зафиксированных заявок

Наименование файла: <SEC_CODE>_TR_FIX_BIDS_<DATE>_<FIRMID>.xml, где

<SEC_CODE> - Кодовое обозначение секции Биржи, для которой подготовлен отчет

- Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы - GRAIN
- Нефтепродукты - COMM
- Нефть - OIL
- Энергоносители - ENER
- Лес и стройматериалы - LES
- Газ природный- GAS
- Минеральное сырье и химическая продукция - CHEM

<DATE> - дата, на которую подготовлен отчет, в формате ГГГГММДД

<FIRMID> – Дополнительный код Участника торгов в Системе электронных торгов (далее – СЭТ)

Элемент «report»

Элемент/Атрибут	O/H	Э/А	Описание	Элемент-владелец	Тип
code	O	A	Кодовое обозначение Отчетного документа TR_FIX_BIDS	report	Text(20)
name	O	A	Наименование Отчетного документа Выписка из списка зафиксированных заявок	report	Text(100)
date_begin_	O	A	Дата начала периода, за который подготовлена выписка	report	Date
date_end_	O	A	Дата окончания периода, за который подготовлена выписка	report	Date
participant	O	Э	Участник торгов, для которого подготовлен отчет	report	

unique_code	O	A	Уникальный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(120)
code	O	A	Дополнительный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(12)
pname	O	A	Полное наименование Участника торгов	participant	Text(500)
section	O	Э	Секция Биржи, по которой приведены данные	participant	
scode	O	A	Кодовое обозначение Секции Биржи (то же, что и в наименовании файла)	section	Text(10)
sname	O	A	Наименование Секции Биржи	section	Text(500)
client	O	Э	Элемент, группирующий заявки, поданные Участником торгов от имени и по поручению какого-либо одного клиента. Заявки, поданные от собственного имени Участника торгов, также группируются в рамках элемента client, при этом в качестве значений атрибутов unique_clcode, clcode и clname (см. ниже) указываются коды и наименование самого Участника торгов	section	
unique_clcode	O	A	Уникальный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Уникальный код Участника торгов, если заявка подавалась от собственного имени Участника торгов)	client	Text(120)
clcode	O	A	Дополнительный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Дополнительный код Участника торгов, если заявка подавалась от собственного имени Участника торгов)	client	Text(12)
clname	O	A	Наименование клиента (Наименование Участника торгов, если заявка подавалась от собственного имени Участника торгов)	client	Text(500)
bid	O	Э	Элемент, описывающий зафиксированную заявку	client	
id	O	A	Уникальный код Поданной заявки, присвоенный Биржей в момент ее фиксации	bid	Numeric(16,0)
date	O	A	Дата фиксации Поданной заявки в Списке зафиксированных заявок	bid	Date
time	O	A	Время фиксации Поданной заявки в Списке зафиксированных заявок	bid	Time
status	O	A	Статус Поданной заявки (R – зарегистрирована в Реестре заявок / D – не зарегистрирована в Реестре заявок)	bid	Text(1)
decline_reason	O	A	Причина отказа в регистрации Поданной заявки в Реестре заявок	bid	Text(500)

4.4. Формат Выписки из реестра договоров

Наименование файла: <SEC_CODE>_TR_TR_ONE_<DATE>_<FIRMID>_<NUMB>_<DIR>.xml, где
 <SEC_CODE> - Кодовое обозначение секции Биржи, для которой подготовлен отчет

- Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы - GRAIN
- Нефтепродукты - COMM
- Нефть - OIL
- Энергоносители - ENER
- Лес и стройматериалы - LES
- Газ природный – GAS
- Минеральное сырье и химическая продукция - CHEM

<DATE> - дата, на которую подготовлен отчет, в формате ГГГММДД

<FIRMID> – Дополнительный код Участника торгов в Системе электронных торгов (далее – СЭТ)

<NUMB> - Номер Договора в СЭТ

<DIR> - Направленность Договора (B – покупка, S - продажа)

Элемент «report»

Элемент/Атрибут	О/Н	Э/А	Описание	Элемент-владелец	Тип
code	О	А	Кодовое обозначение Отчетного документа TR_TR_ONE	report	Text(20)
name	О	А	Наименование Отчетного документа Выписка из реестра договоров	report	Text(100)
date	О	А	Дата торгов	report	Date
participant	О	Э	Участник торгов, для которого подготовлен отчет	report	
unique_code	О	А	Уникальный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(120)
code	О	А	Дополнительный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(12)
pname	О	А	Полное наименование Участника торгов	participant	Text(500)
section	О	Э	Секция Биржи, по которой приведены данные	participant	
scode	О	А	Кодовое обозначение Секции Биржи (то же, что и в наименовании файла)	section	Text(10)
sname	О	А	Наименование Секции Биржи	section	Text(500)
client	О	Э	Клиент, от имени и по поручению которого был заключен Договор	section	
unique_client_code	О	А	Уникальный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Уникальный код Участника торгов, если Договор заключался от собственного имени Участника торгов)	client	Text(120)
client_code	О	А	Дополнительный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Дополнительный код Участника торгов, если Договор заключался от собственного имени Участника торгов)	client	Text(12)

cname	O	A	Наименование клиента (Наименование Участника торгов, если Договор заключался от собственного имени Участника торгов)	client	Text(500)
issue	O	Э	Элемент, описывающий биржевой Инструмент, по которому был заключен Договор	client	
icode	O	A	Код инструмента, зарегистрированный в СЭТ	issue	Text(20)
idesc	O	A	Описание инструмента, зарегистрированного в СЭТ	issue	Text(500)
measure_unit	O	A	Единицы измерения Биржевого товара в соответствии со Спецификацией биржевого товара	issue	Text(50)
trade	O	Э	Элемент, описывающий заключенный Договор	issue	
numb	O	A	Идентификационный номер Договора	trade	
time	O	A	Время регистрации Договора в Реестре договоров	trade	Numeric(16,0)
numb_bid	O	A	Идентификационный номер Заявки, по которой был заключен Договор	trade	Time
dir	O	A	Код, указывающий на направленность Заявки (B – покупка / S – продажа)	trade	Text(1)
price	O	A	Цена, включая НДС, в рублях за единицу измерения	trade	Numeric(22,0)
price_without_nds	O	A	Цена, не включая НДС, в рублях за единицу измерения (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)	trade	Numeric(22,4)
amnt	O	A	Количество Биржевого товара, в отношении которого заключен Договор, единиц измерения	trade	Numeric(22,0)
amnt_cash	O	A	Стоимость по Договору, включая НДС, в рублях	trade	Numeric(22,0)
amnt_cash_without_nds	O	A	Стоимость по Договору, не включая НДС, в рублях (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)	trade	Numeric(22,2)
nds	O	A	Сумма НДС по Договору, в рублях	trade	Numeric(22,2)
nds_value	O	A	Налоговая ставка	trade	Numeric(16,0)
pos	O	A	Код позиционного регистра Участника торгов или его Клиента в Клиринговой организации. При этом, если Договор заключен на покупку, то указывается код денежного позиционного регистра, а если Договор заключен на продажу, то указывается код товарного позиционного регистра	trade	Text(20)
fee	O	A	Биржевой сбор, в рублях	trade	Numeric(22,2)
sparty	O	A	Наименование Участника торгов, выступающего контрагентом по Договору	trade	Text(12)

cparty_inn	O	A	ИНН Участника торгов, выступающего контрагентом по Договору	trade	Text(12)
issuer	O	A	Наименование Контролера поставки по данному Договору (если Контролер поставки есть) Для Секции «Газ природный» в данном атрибуте указывается Наименование Организатора транспортировки	trade	Text(500)
trader_sell	O	A	Идентификатор Трейдера Участника торгов - Продавца (Простая электронная подпись)	trade	Text(12)
trader_buy	O	A	Идентификатор Трейдера Участника торгов - Покупателя (Простая электронная подпись)	trade	Text(12)
ter_code	O	A	Территориальный код (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)	trade	Text(12)

4.5. Формат Сводной выписки из реестра договоров

Наименование файла: <SEC_CODE>_TR_TR_PART_<DATE>_<FIRMID>.xml, где

<SEC_CODE> - Кодовое обозначение секции Биржи, для которой подготовлен отчет

- Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы - GRAIN
- Нефтепродукты - COMM
- Нефть - OIL
- Энергоносители - ENER
- Лес и стройматериалы - LES
- Газ природный – GAS
- Минеральное сырье и химическая продукция - CHEM

<DATE> - дата, на которую подготовлен отчет, в формате ГТТГММДД

<FIRMID> – Дополнительный код Участника торгов в Системе электронных торгов (далее – СЭТ)

Элемент «report»

Элемент/Атрибут	O/N	Э/А	Описание	Элемент-владелец	Тип
code	O	A	Кодовое обозначение Отчетного документа TR_TR_PART	report	Text(20)
name	O	A	Наименование Отчетного документа Сводная выписка из реестра договоров	report	Text(100)
date	O	A	Дата торгов	report	Date
participant	O	Э	Участник торгов, для которого подготовлен отчет	report	
unique_code	O	A	Уникальный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(120)
code	O	A	Дополнительный код Участника торгов, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска	participant	Text(12)

pname	0	A	Полное наименование Участника торгов	participant	Text(500)
section	0	Э	Секция Биржи, по которой приведены данные	participant	
scode	0	A	Кодовое обозначение Секции Биржи (то же, что и в наименовании файла)	section	Text(10)
sname	0	A	Наименование Секции Биржи	section	Text(500)
client	0	Э	Клиент, от имени и по поручению которого был заключен Договор	section	
unique_clcode	0	A	Уникальный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Уникальный код Участника торгов, если Договор заключался от собственного имени Участника торгов)	client	Text(120)
clcode	0	A	Дополнительный код клиента, присвоенный Биржей в соответствии с Правилами допуска (Дополнительный код Участника торгов, если Договор заключался от собственного имени Участника торгов)	client	Text(12)
clname	0	A	Наименование клиента (Наименование Участника торгов, если Договор заключался от собственного имени Участника торгов)	client	Text(500)
issue	0	Э	Элемент, описывающий биржевой Инструмент и группирующий все Договоры Участника торгов, заключенные им по данному Инструменту	client	
icode	0	A	Код инструмента, зарегистрированный в СЭТ	issue	Text(20)
idesc	0	A	Описание инструмента, зарегистрированного в СЭТ	issue	Text(500)
measure_unit	0	A	Единицы измерения Биржевого товара в соответствии со Спецификацией биржевого товара	issue	Text(50)
trade	0	Э	Элемент, описывающий заключенный Договор	issue	
numb	0	A	Идентификационный номер Договора	trade	
time	0	A	Время регистрации Договора в Реестре договоров	trade	Numeric(16,0)
numb_bid	0	A	Идентификационный номер Заявки, по которой был заключен Договор	trade	Time
dir	0	A	Код, указывающий на направленность Заявки (B – покупка / S – продажа)	trade	Text(1)
price	0	A	Цена, включая НДС, в рублях за единицу измерения	trade	Numeric(22,0)
price_without_nds	0	A	Цена, не включая НДС, в рублях за единицу измерения (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)	trade	Numeric(22,4)
amnt	0	A	Количество Биржевого товара, в отношении которого заключен Договор, единиц измерения	trade	Numeric(22,0)
amnt_cash	0	A	Стоимость по Договору, включая НДС, в рублях	trade	Numeric(22,0)

amnt_cash_without_nds	O	A	Стоимость по Договору, не включая НДС, руб. (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)	trade	Numeric(22,2)
nds	O	A	Сумма НДС по Договору, в рублях	trade	Numeric(22,2)
nds_value	O	A	Налоговая ставка	trade	Numeric(16,0)
pos	O	A	Код позиционного регистра Участника торгов или его Клиента в Клиринговой организации. При этом, если Договор заключен на покупку, то указывается код денежного позиционного регистра, а если Договор заключен на продажу, то указывается код товарного позиционного регистра	trade	Text(20)
fee	O	A	Биржевой сбор, в рублях	trade	Numeric(22,2)
sparty	O	A	Наименование Участника торгов, выступающего контрагентом по Договору	trade	Text(12)
sparty_inn	O	A	ИНН Участника торгов, выступающего контрагентом по Договору	trade	Text(12)
issuer	O	A	Наименование Контролера поставки по данному Договору (если Контролер поставки есть) Для Секции «Газ природный» в данном атрибуте указывается Наименование Организатора транспортировки	trade	Text(500)
trader_sell	O	A	Идентификатор Трейдера Участника торгов - Продавца (Простая электронная подпись)	trade	Text(12)
trader_buy	O	A	Идентификатор Трейдера Участника торгов - Покупателя (Простая электронная подпись)	trade	Text(12)
general_agreement	O	A	Может быть указан номер Генерального соглашения, заключаемого Участниками торгов	trade	Text(50)
ext_number	O	A	Может быть указан дополнительный регистрационный номер внутреннего учета Участника торгов	trade	Text(50)
ter_code	O	A	Территориальный код (присутствует только в отчетах Секции «Газ природный»)	trade	Text(12)

4.6. Формат Бюллетеня по итогам торгов

Наименование файла: TR_SUMMARY.xml

Элемент «report»

Элемент/Атрибут	O/N	Э/А	Описание	Элемент-владелец	Тип
code	O	A	Кодовое обозначение Отчетного документа	report	Text(20)

TR_SUMMARY					
name	O	A	Наименование Отчетного документа Бюллетень по итогам торгов	report	Text(100)
date	O	A	Дата торгов	report	Date
section	O	Э	Секция Биржи, по которой приведены данные	report	
scode	O	A	Кодовое обозначение Секции Биржи	section	Text(10)
sname	O	A	Наименование Секции Биржи	section	Text(500)
amnt_cash	O	A	Суммарный объем Договоров торгового дня Т в рублях	section	Numeric(22,0)
deal_quant	O	A	Суммарное количество Договоров, заключенных в ходе торгового дня Т	section	Numeric(22,0)
measure_unit	O	Э	Группа биржевых инструментов, имеющих общую единицу измерения	section	
amnt_group	O	A	Суммарный объем Договоров торгового дня Т в единицах измерения для группы биржевых инструментов	measure_ unit	Numeric(22,0)
amnt_cash_group	O	A	Суммарный объем Договоров торгового дня Т в рублях для группы биржевых инструментов	measure_ unit	Numeric(22,0)
deal_quant_group	O	A	Суммарное количество Договоров, заключенных в ходе торгового дня Т для группы биржевых инструментов	measure_ unit	Numeric(22,0)
name	O	A	Единицы измерения Биржевого товара	measure_ unit	Text(50)
issue	O	Э	Элемент, описывающий торговые показатели за отчетную дату по биржевому Инструменту	measure_ unit	
icode	O	A	Код Инструмента	issue	Text(20)
iname	O	A	Наименование Инструмента	issue	Text(500)
deli_base	O	A	Базис поставки	issue	Text(500)
amnt	O	A	Объем Договоров торгового дня Т в единицах измерения	issue	Numeric(22,0)
amnt_cash	O	A	Объем Договоров торгового дня Т, включая НДС, в рублях	issue	Numeric(22,0)
price_ch	O	A	Изменение рыночной цены к рыночной цене предыдущего дня, в рублях	issue	Numeric(22,0)
price_ch_prct	O	A	Изменение рыночной цены к рыночной цене предыдущего дня, в %	issue	Numeric(22,2)
price_min	O	A	Минимальная цена, по которой заключались Договоры в ходе торгового дня Т, в рублях	issue	Numeric(22,0)
price_max	O	A	Максимальная цена, по которой заключались Договоры в ходе торгового дня Т, в рублях	issue	Numeric(22,0)
price_market	O	A	Рыночная цена торгового дня Т, в рублях	issue	Numeric(22,0)
price_awt	O	A	Средневзвешенная цена торгового дня Т, в рублях	issue	Numeric(22,0)
pr_best_offer	O	A	Минимальная цена Заявки на продажу одной единицы измерения, в рублях	issue	Numeric(22,0)

pr_best_ask	O	A	Максимальная цена Заявки на покупку одной единицы измерения, в рублях	issue	Numeric(22,0)
deal_quant	O	A	Количество Договоров, заключенных в ходе торгового дня T, шт.	issue	Numeric(22,0)

Техническое описание web-сервиса для доступа к Отчетным документам

Описание параметров вызова.

URL: https://cabinet.spimex.com/se/ws/call_process/get_trade_report

Соединение по протоколу https устанавливается с применением ключа электронной подписи, для которого в Личном кабинете зарегистрирован сертификат проверки ключа электронной подписи.

Описание параметров запроса.

section – кодовое наименование секции, для которой запрашивается отчет:

- COMM - Секция "Нефтепродукты";
- ENER - Секция "Энергоносители";
- GRAIN - Секция "Сельскохозяйственная продукция и биоресурсы";
- OIL - Секция "Нефть";
- GAS - Секция "Газ природный";
- LES - Секция "Лес и стройматериалы";
- CHEM - Секция "Минеральное сырье и химическая продукция".

report_type – кодовое обозначение запрашиваемого отчета:

- TR_TR_PART - Сводная выписка из реестра договоров по итогам торгов;
- TR_TR_ONE - Выписка из реестра договоров по итогам торгов (при указании данного типа отчета возвращается ZIP-файл, содержащий все выписки за требуемую дату, т.е. в том виде, в котором файл был загружен в Личный кабинет);
- TR_BIDS - Выписка из реестра заявок;
- TR_SUMMARY - Бюллетень по итогам торгов;
- TR_FIX_BIDS - Выписка из списка зафиксированных заявок.

report_date – дата, за которую запрашивается отчет, в формате ГГГГ-ММ-ДД.

Пример запроса

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:mFlow">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:request>
      <payload>
        <section>COMM</section>
        <report_type>TR_TR_PART</report_type>
        <report_date>2014-07-03</report_date>
      </payload>
    </urn:request>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</urn:request>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ web-сервиса

При успешном выполнении запроса:

- в поле state значение OK
- в поле report_file – кодированное в base64 содержимое файла отчета
- в поле report_file_name – имя файла с отчетом

При неуспешном выполнении запроса:

- в поле state значение ERROR
- в поле error описание ошибки

Пример ответа web-сервиса

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: close
Date: Thu, 18 Sep 2014 04:06:06 GMT
Server: Microsoft-IIS/6.0
X-Powered-By: ASP.NET
Content-Type: text/xml;charset=utf-8
Content-Length: 50555
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:mFlow"><soapenv:Header/><soapenv:Body><urn:reply>
  <login></login>
  <user></user>
  <correlationId></correlationId>
  <instanceId>bcab6a85-efb3-4b67-a604-741edc7c756c</instanceId>
  <status>2</status>
  <initiated>2014-09-18T08:06:06.821</initiated>
  <started>2014-09-18T08:06:06.821</started>
  <stopped>2014-09-18T08:06:06.931</stopped>
  <failReason></failReason>
  <payload>
    <state>OK</state>
    <report_file>77u/PD94b.....yZT48L3Jvb3Q+Cg==</report_file>
    <report_file_name>COMM_TR_TR_PART_20140625_77C000240000.xml</report_file_name>
    <error></error>
  </payload>
</urn:reply></soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```