

# Памятка оператору связи

## Описание процесса получения выгрузки операторами связи

Версия памятки: 4.9 от 31.08.2018

|                       | Продуктив | Тест |
|-----------------------|-----------|------|
| Веб-сервис            | 3.1       | 3.1  |
| Формат файла выгрузки | 2.3       | 2.4  |

### Изменения

Изменяется формат файла выгрузки на версию 2.4 – добавляются теги для представления ip-адресов в формате IPv6:

- тег ipv6 – для одиночного ip-адреса в формате IPv6;
- тег ipv6Subnet – для подсетей в формате IPv6.

Операторам связи необходимо доработать системы обработки файла выгрузки. **Формирование выгрузки с описанными изменениями в формате 2.4 будет производиться, начиная с 01.11.2018 12:00 МСК.**

| Версия документа | Дата       | П.п | Описание изменения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.9              | 31.08.2018 | 1   | Подготовлено описание формата выгрузки версии 2.4 – добавлено описание тегов для представления ip-адресов в формате IPv6.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.8              | 10.01.2018 | 2   | Подготовлено описание формата выгрузки версии 2.3. Для тегов content, url, domain, ip, ipSubnet добавляется необязательный атрибут с именем «ts», содержащий метку времени (timestamp) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта.                                                                                                                                                  |
| 4.7              | 14.07.2016 | 3   | В приложении 1 для атрибута blockType тега content добавлено дополнительное возможное значение «domain-mask», указывающее на блокировку реестровой записи по маске доменного имени. При этом значение доменного имени в реестровой записи с блокировкой типа «domain-mask» будет указано с маской в виде «*.domain.com».                                                                                          |
| 4.6              | 15.09.2015 | 4   | В приложении 1 для атрибута blockType тега content добавлено дополнительное возможное значение «ip», указывающее на явную блокировку реестровой записи по сетевому адресу.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.5              | 31.08.2015 | 5   | В xml-файле выгрузки для атрибута реестровой записи entryType добавлено возможное значение 6 «реестр нарушителей прав субъектов персональных данных» (приложение 1, таблица «Описание тегов/атрибутов»).                                                                                                                                                                                                          |
| 4.4              | 19.06.2015 | 6   | В приложении 1 для тега content добавлено описание атрибута hash, в котором содержится хэш-код реестровой записи (изменяется при любом изменении содержимого записи).                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.3              | 01.05.2015 | 7   | В xml-файле выгрузки для атрибута реестровой записи entryType добавлено возможное значение 5 «реестр НАП, постоянная блокировка сайтов» (приложение 1, таблица «Описание тегов/атрибутов»).                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.2              | 12.02.2015 | 8   | В приложении 1 для тега content добавлено описание атрибута blockType (обновлен пример выгрузки и xsd-схема), версия формата файла выгрузки изменена на 2.1. Это связано с введением механизма блокировки домена.                                                                                                                                                                                                 |
|                  |            | 9   | Добавлена рекомендация сохранять код запроса на получение выгрузки для разрешения спорных вопросов по получению выгрузки (раздел 4, этап 4).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  |            | 10  | На веб-форму ручного получения выгрузки добавлено отображение реквизитов оператора связи, которому засчитана выгрузка (раздел 4, этап 5).                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  |            | 11  | В метод getResult веб-сервиса добавлены необязательные параметры с реквизитами оператора связи, которому засчитана выгрузка (приложение 2), версия веб-сервиса изменена на 3.1. Данные изменения произведены для расширенного информирования и не обязательны для использования. Если использование дополнительных параметров не планируется, то переработка существующих клиентов для веб-сервисов не требуется. |
|                  |            | 12  | Обновлено описание тестового веб-сервиса (приложение 2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 1. Техническая поддержка

В случае возникновения проблем при использовании механизма получения выгрузки вопросы можно направлять по электронной почте на адрес:

[zapret-support@rkn.gov.ru](mailto:zapret-support@rkn.gov.ru)

В теме письма необходимо указать ИНН и наименование оператора связи. При этом к письму необходимо прикрепить файл запроса и файл электронной подписи в одном архиве (для исключения возможности изменения содержимого файлов при передаче), указать код запроса на получение выгрузки, полученный на сайте или от веб-сервиса, а также описать сообщения, выдаваемые системой. Перед отправкой сообщения необходимо убедиться, что подпись корректно проходит проверку на ПГУ:

<http://www.gosuslugi.ru/pgu/eds>

раздел «подтверждение подлинности ЭП электронного документа»  
«ЭП — отсоединенная, в формате PKCS#7»

## **2. Содержание выгрузки**

Выгрузка содержит информацию о ресурсах в сети Интернет, доступ к которым должен быть ограничен. Каждый экземпляр выгрузки подписан электронной подписью Роскомнадзора и содержит полный перечень записей, подлежащих блокировке. Каждая запись содержит следующую информацию:

- тип реестра, в соответствии с которым производится ограничение;
- момент времени, с которого возникает необходимость ограничения доступа;
- тип срочности реагирования (обычная срочность – в течение суток, высокая срочность – незамедлительное реагирование);
- тип блокировки реестровой записи (по URL или по доменному имени);
- хэш-код реестровой записи (изменяется при любом изменении содержимого записи);
- реквизиты решения о необходимости ограничения доступа;
- один или несколько указателей страниц сайтов, доступ к которым должен быть ограничен (не обязательно);
- одно или несколько доменных имен (не обязательно);
- один или несколько сетевых адресов IPv4 (не обязательно);
- одна или несколько ip-подсетей IPv4 (не обязательно);
- один или несколько сетевых адресов IPv6 (не обязательно);
- одна или несколько ip-подсетей IPv6 (не обязательно).

Также каждый экземпляр выгрузки содержит следующие реквизиты, относящиеся целиком к выгрузке:

- номер версии формата, в котором сформирована выгрузка;
- момент времени, когда был сформирован данный экземпляр выгрузки;
- момент времени, когда в выгрузку последний раз были внесены изменения, требующие незамедлительного реагирования.

Формирование нового экземпляра выгрузки производится один раз в час, независимо от того, были ли внесены какие-либо изменения с момента формирования предыдущего экземпляра выгрузки. В случае если с момента формирования последней выгрузки в реестр были внесены записи с обычной срочностью, то такие изменения отразятся в следующей ежечасной выгрузке. Если же были внесены изменения, требующие незамедлительного реагирования, то в этом случае формируется внеочередной экземпляр выгрузки.

Подробное описание формата файла выгрузки приведено в Приложении 1.

### 3. Отслеживание обновления выгрузки

Отслеживание обновления выгрузки может производиться как в ручном, так и в автоматическом режиме. Подробное описание веб-сервиса приведено в Приложении 2.

| <b>Ручной режим</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Автоматический режим</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На сайте выгрузок в разделе «Ручной режим» ( <a href="http://vigruzki.rkn.gov.ru/tooperators_form/">http://vigruzki.rkn.gov.ru/tooperators_form/</a> ) отображается время, когда в выгрузку последний раз были внесены изменения, требующие незамедлительного реагирования. Необходимо периодически обновлять данную страницу в ручном режиме и отслеживать значение этого времени. В случае, если последняя выгрузка была получена ранее, чем отображаемое время, необходимо незамедлительно произвести получение новой выгрузки. В остальных случаях выгрузка должна обновляться не реже одного раза в сутки. | Необходимо с определенной периодичностью обращаться к методу getLastDumpDateEx веб-сервиса и получать значения параметров lastDumpDate и lastDumpDateUrgently. В случае, если последняя выгрузка была получена ранее момента времени в lastDumpDateUrgently, необходимо незамедлительно произвести получение новой выгрузки. В остальных случаях выгрузка должна обновляться не реже одного раза в сутки. |

### 4. Описание процесса получения выгрузки

Выгрузка может быть получена в ручном либо автоматическом режиме. Для получения выгрузки в ручном режиме на сайте размещена интерактивная веб-форма, с использованием которой пользователь сайта может подать запрос на получение выгрузки и получить его результат. Для получения выгрузки в автоматическом режиме необходимо разработать специальное программное обеспечение – клиентское приложение для обращения к веб-сервису. Подробное описание веб-сервиса приведено в Приложении 2.

| <b>Этап</b> | <b>Ручной режим</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Автоматический режим</b>                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1           | <p>Оператор связи формирует xml-файл запроса на получение выгрузки в формате:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?&gt; &lt;request&gt;   &lt;requestTime&gt;2012-01-01T01:01:01.000+04:00&lt;/requestTime&gt;   &lt;operatorName&gt;Наименование оператора&lt;/operatorName&gt;   &lt;inn&gt;1234567890&lt;/inn&gt;   &lt;ogrn&gt;1234567890123&lt;/ogrn&gt;   &lt;email&gt;email@email.ru&lt;/email&gt; &lt;/request&gt;</pre> <p>requestTime – дата и время формирования запроса с указанием временной зоны;<br/>operatorName – полное наименование оператора связи;<br/>inn – ИНН оператора связи (10 цифр для юридических лиц, 12 цифр для ИП);<br/>ogrn – ОГРН оператора связи (13 цифр для юридических лиц, 15 цифр для ИП);<br/>email – электронный адрес технического специалиста, ответственного за использование механизма получения выгрузки; может использоваться для оперативной обратной связи в случае возникновения технических вопросов или проблем (необязательное поле)</p> <p>Файл должен быть создан в кодировке windows-1251.</p> <p>Формирование данного файла может производиться в ручном режиме (в любом текстовом редакторе типа Блокнот или специализированном xml-редакторе), либо автоматически с использованием самостоятельно разработанных программных механизмов.</p> |                                                          |
| 2           | <p>Оператор связи формирует отсоединенную электронную подпись (ЭП) файла запроса в формате PKCS#7. При формировании ЭП должен использоваться квалифицированный сертификат, содержащий информацию об ИНН и ОГРН владельца (поле «субъект» должно содержать параметры 1.2.643.3.131.1.1 = ИНН, 1.2.643.100.1 = ОГРН в соответствии с приказом ФСБ РФ от 27.12.2011 N 795 "Об утверждении Требований к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи").</p> <p>Формирование ЭП может производиться в ручном режиме с использованием любых доступных инструментов (<a href="#">КриптоАртм</a> или аналогичных), либо автоматически с использованием самостоятельно разработанных программных механизмов.</p> <p>Для контроля корректности формирования можно воспользоваться общедоступной веб-формой проверки ЭП на Едином портале государственных услуг:</p> <p><a href="http://www.gosuslugi.ru/pgu/eds">http://www.gosuslugi.ru/pgu/eds</a><br/>(раздел «подтверждение подлинности ЭП электронного документа. ЭП — отсоединенная, в формате PKCS#7»)</p> <p>Если проверка проходит успешно, то также успешно пройдет проверка подписи и действительности сертификата в Роскомнадзоре.</p>                                                                                                         |                                                          |
| 3           | Оператор связи на сайте <a href="http://vigruzki.rkn.gov.ru">vigruzki.rkn.gov.ru</a> в разделе «Ручной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Оператор связи обращается к веб-сервису и вызывает метод |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>режим» открывает веб-форму подачи запроса на выгрузку. Данная форма содержит 2 поля для прикрепления файла запроса и файла подписи запроса. После прикрепления сформированных на этапах 1-2 файлов запроса и подписи происходит их отправка на сайт для проверки. В ответ возвращается результат обработки запроса (принят или не принят), а также уникальный текстовый код, присвоенный данному запросу – в случае его принятия. Если запрос не принят, то возвращается описание причины отказа. В случае, если после анализа причины отказа остаются вопросы, необходимо обратиться в Роскомнадзор по телефону или электронной почте.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>подачи запроса на получение выгрузки. В качестве параметров передаются файл запроса и файл подписи, сформированные на этапах 1-2. В ответ метод возвращает статус обработки запроса (принят или не принят), а также уникальный текстовый код, присвоенный данному запросу – в случае его принятия. Если запрос не принят, то возвращается описание причины отказа. В случае, если после анализа причины отказа остаются вопросы, необходимо обратиться в Роскомнадзор на электронную почту технической поддержки <a href="mailto:zapret-support@rkn.gov.ru">zapret-support@rkn.gov.ru</a></p>                                                                                                                        |
| 4 | <p>В Роскомнадзоре производится проверка корректности подписи и действительности сертификата. В случае успеха по БД лицензий на оказание услуг связи проверяется наличие у данной организации действующей лицензии на оказание телематических услуг связи, при этом используются ИНН и ОГРН, указанные в квалифицированном сертификате ключа ЭП, с использованием которого производилось подписание запроса. В случае наличия таких лицензий запрос считается корректным.</p> <p><b>Факт успешной подачи запроса на получение выгрузки засчитывается тому оператору связи, ИНН/ОГРН которого указаны в квалифицированном сертификате ключа ЭП. Для подтверждения факта получения выгрузки в спорных ситуациях рекомендуется сохранять код запроса, полученный на предыдущем этапе. На стороне Роскомнадзора хранятся все коды запросов в привязке к оператору связи и моменту времени, когда был подан запрос.</b></p>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 | <p>Оператор связи на сайте <a href="http://vigruzki.rkn.gov.ru">vigruzki.rkn.gov.ru</a> в разделе «Операторам связи» открывает веб-форму получения результата запроса на выгрузку. Данная форма содержит одно поле для ввода уникального текстового кода, присвоенного запросу на этапе 3. После отправки кода на сайт возможны следующие варианты ответа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сообщение «Запрос проходит проверку»;</li> <li>• сообщение «Запрос прошел проверку – результат отрицательный» с указанием причины отказа;</li> <li>• в случае положительного результата проверки запроса – zip-файл, содержащий xml-файл с выгрузкой реестра и отсоединенной ЭП Роскомнадзора в формате PKCS#7.</li> </ul> <p>В случае положительной обработки запроса вместе с выгрузкой выдается также информация о реквизитах оператора связи (наименование и ИНН), которому была засчитана данная выгрузка. Эти реквизиты определяются на Этапе 4 и могут использоваться для контроля корректности подачи запроса.</p> | <p>Оператор связи обращается к веб-сервису и вызывает метод получения результата запроса на выгрузку. В качестве параметра передается уникальный текстовый код, присвоенный запросу на этапе 3. В ответ возвращается код результата из следующих возможных вариантов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• запрос проходит проверку;</li> <li>• запрос прошел проверку – результат отрицательный;</li> <li>• запрос прошел проверку – результат положительный.</li> </ul> <p>В случае отрицательного результата дополнительно возвращается описание причины отказа, в случае положительного – zip-файл выгрузки, содержащий xml-файл с выгрузкой реестра и отсоединенной ЭП Роскомнадзора в формате PKCS#7.</p> |
| 6 | <p>В случае, если запрос еще проходит проверку, необходимо повторно выполнить предыдущий этап до получения положительного или отрицательного результата. Время обработки одного запроса составляет несколько минут. Уникальный текстовый код запроса действует в течение суток с момента формирования. Если результат обработки запроса отрицательный и после анализа причины отказа остаются вопросы, необходимо обратиться в Роскомнадзор на электронную почту технической поддержки <a href="mailto:zapret-support@rkn.gov.ru">zapret-support@rkn.gov.ru</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Приложение 1. Формат файла выгрузки (версия 2.4)

### Пример содержимого xml-файла выгрузки из реестра

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?&gt; &lt;reg:register updateTime="2015-02-12T12:00:00+04:00" updateTimeUrgently="2015-02-12T11:00:00" formatVersion="2.2" xmlns:reg="http://rsoc.ru" xmlns:tns="http://rsoc.ru"&gt;   &lt;content id="1101" includeTime="2013-12-01T10:00:05" entryType="1" hash="79B87A9C37AD41C8308168893E1C3830" ts="2015-02-12T12:00:00+04:00"&gt;     &lt;decision date="2013-12-01" number="9" org="Роспотребнадзор"/&gt;     &lt;url&gt;&lt;![CDATA[http://site1.com/index.php]]&gt;&lt;/url&gt;     &lt;domain&gt;&lt;![CDATA[site1.com]]&gt;&lt;/domain&gt;     &lt;ip ts="2015-02-12T12:00:00+04:00"&gt;1.1.1.1&lt;/ip&gt;   &lt;/content&gt;   &lt;content id="1202" includeTime="2013-12-01T10:00:05" entryType="2" hash="099B06DE7F7B1F61BD10E817704FE809"&gt;     &lt;decision date="2013-12-01" number="9" org="Моспроект"/&gt;     &lt;url&gt;&lt;![CDATA[http://site2.com/page1.php]]&gt;&lt;/url&gt;     &lt;url&gt;&lt;![CDATA[http://site2.com/page2.php]]&gt;&lt;/url&gt;     &lt;url&gt;&lt;![CDATA[http://site2.com/page3.php]]&gt;&lt;/url&gt;     &lt;domain&gt;&lt;![CDATA[site2.com]]&gt;&lt;/domain&gt;     &lt;ip&gt;1.1.1.1&lt;/ip&gt;     &lt;ip&gt;1.1.1.2&lt;/ip&gt;   &lt;/content&gt;   &lt;content id="1303" includeTime="2014-02-01T15:17:51" urgencyType="1" entryType="3" hash="0268675E4F354E32F1C0A925F33CF0AD"&gt;     &lt;decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Генпрокуратура"/&gt;     &lt;url&gt;&lt;![CDATA[http://site3.com/page1.html]]&gt;&lt;/url&gt;     &lt;url ts="2015-02-12T12:00:00+04:00"&gt;&lt;![CDATA[http://site3.com/page2.html]]&gt;&lt;/url&gt;     &lt;domain&gt;&lt;![CDATA[site3.com]]&gt;&lt;/domain&gt;     &lt;ip&gt;1.2.3.4&lt;/ip&gt; </pre> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

```

<ipv6>2001:0db8:11a3:09d7:1f34:8a2e:07a0:765d</ipv6>
</content>
<content id="1404" includeTime="2014-02-01T16:19:32" entryType="4" hash="3A45E4FCF2045D1C62FC9B5C338880E6">
  <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
  <domain><![CDATA[site4.com]]></domain>
  <domain><![CDATA[site5.com]]></domain>
  <ip>1.2.3.4</ip>
  <ipSubnet>8.1.1.0/24</ipSubnet>
  <ipv6Subnet>2a00:1148:db00:b0b0:0:0:1/64</ipv6Subnet>
</content>
<content id="1505" includeTime="2014-02-01T17:08:23" entryType="4" hash="C361E4CBFEEDBC7FC8418471D7753982">
  <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
  <ipSubnet>8.2.1.0/16</ipSubnet>
</content>
<content id="1606" includeTime="2015-02-12T15:22:05" entryType="1" blockType="domain" hash="99FC439137430980E4F6988812CB34A2">
  <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
  <domain><![CDATA[site6.com]]></domain>
  <ip>1.2.3.4</ip>
</content>
<content id="1707" includeTime="2015-09-15T10:02:51" entryType="1" blockType="ip" hash="91FE259188432380A4D6988812BA57B4">
  <decision date="2015-08-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
  <ip>2.3.4.5</ip>
</content>
<content id="1808" includeTime="2015-02-12T15:22:05" entryType="1" blockType="domain-mask"
hash="79FC439137430980E4F5788812CB34G4">
  <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
  <domain><![CDATA[* .site9.com]]></domain>
  <ip>1.2.3.9</ip>
</content>
</reg:register>

```

## Описание тегов/атрибутов

| Наименование тега/атрибута  | Тег/атрибут | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество | Обязательность |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| register                    | Тег         | Тег содержит весь реестр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Да             |
| register.updateTime         | Атрибут     | Момент времени, когда был сформирован данный экземпляр выгрузки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Да             |
| register.updateTimeUrgently | Атрибут     | Момент времени, когда в выгрузку последний раз были внесены изменения, требующие незамедлительного реагирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Нет            |
| register.formatVersion      | Атрибут     | Версия формата, в котором сформирована выгрузка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Да             |
| content                     | Тег         | Запись, подлежащая блокировке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1..N       | Да             |
| content.id                  | Атрибут     | Уникальный идентификатор записи в Роскомнадзоре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | Да             |
| content.includeTime         | Атрибут     | момент времени, с которого возникает необходимость ограничения доступа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | Да             |
| content.urgencyType         | Атрибут     | тип срочности реагирования: <ul style="list-style-type: none"> <li>0 – обычная срочность (в течение суток);</li> <li>1 – высокая срочность (незамедлительное реагирование)</li> </ul> Отсутствие данного атрибута означает обычную срочность (0)                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Нет            |
| content.entryType           | Атрибут     | Код типа реестра: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 – реестр ЕАИС</li> <li>2 – реестр НАП</li> <li>3 – реестр 398-ФЗ</li> <li>4 – реестр 97-ФЗ (организаторы распространения информации)</li> <li>5 – реестр НАП, постоянная блокировка сайтов</li> <li>6 – реестр нарушителей прав субъектов персональных данных</li> </ul>                                                                                                                                                                                |            | Да             |
| content.hash                | Атрибут     | Хэш-код реестровой записи (изменяется при любом изменении содержимого записи)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Нет            |
| content.blockType           | Атрибут     | Код типа блокировки реестровой записи: <ul style="list-style-type: none"> <li>default – блокировка по стандартным правилам</li> <li>domain – блокировка по доменному имени</li> <li>ip – блокировка по сетевому адресу</li> <li>domain-mask – блокировка по маске доменного имени</li> </ul> Если данный атрибут отсутствует либо указано значение «default», то блокировка осуществляется по стандартным правилам.<br><br>Если указано значение «domain», то указатели страниц сайтов (URL) для данной реестровой |            | Нет            |

|                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |
|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|                 |         | <p>записи будут отсутствовать, необходимо ограничить доступ к домену целиком.</p> <p>Если указано значение «ip», то указатели страниц сайтов (URL) и доменное имя для данной реестровой записи будут отсутствовать, необходимо ограничить доступ по сетевому адресу.</p> <p>Если указано значение «domain-mask», то указатели страниц сайтов (URL) для данной реестровой записи будут отсутствовать, значение доменного имени будет указано с маской в виде «*.domain.com». При этом необходимо ограничить доступ к основному доменному имени, а также ко всем доменным именам, подпадающим под маску.</p> |      |     |
| content.ts      | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения в реестровой записи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Нет |
| decision        | Тег     | Содержит реквизиты решения о необходимости ограничения доступа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | Да  |
| decision.date   | Атрибут | Дата решения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | Да  |
| decision.number | Атрибут | Номер решения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | Да  |
| decision.org    | Атрибут | <p>Орган, принявший решение. Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Роскомнадзор</li> <li>• ФСКН</li> <li>• Роспотребнадзор</li> <li>• Мосгорсуд</li> <li>• Генпрокуратура</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | Да  |
| url             | Тег     | Указатель страницы сайта (URL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0..N | Нет |
| url.ts          | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Нет |
| domain          | Тег     | Доменное имя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0..N | Нет |
| domain.ts       | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Нет |
| ip              | Тег     | Сетевой адрес IPv4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0..N | Нет |
| ip.ts           | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Нет |
| ipv6            | Тег     | Сетевой адрес IPv6 (может указываться как в полном виде, так и в сокращенном с символами «::»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0..N | Нет |
| ipv6.ts         | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Нет |
| ipSubnet        | Тег     | IP-подсеть (в формате «1.2.3.4/24»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0..N | Нет |
| ipSubnet.ts     | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Нет |
| ipv6Subnet      | Тег     | IP-подсеть IPv6 (в формате «<значение IPv6>/64»)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0..N | Нет |
| ipv6Subnet.ts   | Атрибут | метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда произошли последние изменения данного объекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Нет |

## Хsd-схема выгрузки из реестра

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://zsoc.ru" targetNamespace="http://zsoc.ru">
  <xsd:element name="register" type="tns:RegisterType"/>
  <xsd:complexType name="RegisterType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="content" type="tns:ContentType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Реестровая запись</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="updateTime" type="xsd:dateTime" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Дата и время формирования выгрузки</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="updateTimeUrgently" type="xsd:dateTime">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Дата и время последнего внесения изменений, требующих незамедлительного
реагирования</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

```

<xsd:attribute name="formatVersion" type="xsd:string" use="required">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Версия формата, в котором сформирована выгрузка.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ContentType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="decision" type="tns:DecisionType">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Решение уполномоченного органа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="url" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Указатель страницы сайта</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
          <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime"/>
          </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="domain" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Доменное имя</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
          <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime"/>
          </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ip" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Сетевой адрес IPv4</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
          <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime"/>
          </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ipv6" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Сетевой адрес IPv6</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
          <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime"/>
          </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ipSubnet" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IP-подсеть IPv4</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
          <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime"/>
          </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="ipv6Subnet" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>IP-подсеть IPv6</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:complexType>
        <xsd:simpleContent>
          <xsd:extension base="xsd:string">
            <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime"/>
          </xsd:extension>
        </xsd:simpleContent>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
  <xsd:attribute name="id" type="xsd:string" use="required">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Идентификатор записи в реестре</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="includeTime" type="xsd:dateTime" use="required">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Дата и время включения записи в реестр</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="urgencyType" type="xsd:string">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>тип срочности реагирования</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="entryType" type="xsd:string" use="required">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>код типа реестра</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="blockType" type="xsd:string">

```

```

        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>код типа блокировки реестровой записи</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="ts" type="xsd:dateTime">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>метка времени (timestamp, дата/время) с указанием момента, когда
            произошли последние изменения данного объекта</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="hash" type="xsd:string">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>хэш-код для реестровой записи (изменяется при любом изменении
            содержимого записи)</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="DecisionType">
    <xsd:attribute name="number" type="xsd:string" use="required">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Номер решения</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="date" type="xsd:date" use="required">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Дата решения</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="org" type="xsd:string" use="required">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Кем принято решение</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:attribute>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

## **Приложение 2. Описание веб-сервиса для получения выгрузки из реестра**

Веб-сервис получения выгрузки содержащейся в реестре информации операторами связи размещен по адресу:

<http://vigruzki.rkn.gov.ru/services/OperatorRequest/>

WSDL схема доступна по адресу:

<http://vigruzki.rkn.gov.ru/services/OperatorRequest/?wsdl>

Сервис состоит из 4-х методов

### **getLastDumpDateEx**

Метод предназначен для получения временной метки последнего обновления выгрузки из реестра, а также для получения информации о версиях веб-сервиса, памяти и текущего формата выгрузки.

Входные параметры отсутствуют

### **Выходные параметры**

| <b>Наименование параметра</b> | <b>Описание</b>                                                                                                                                                                      | <b>Формат</b>                             | <b>Обязательность</b> |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| lastDumpDate                  | Время последнего обновления выгрузки из реестра                                                                                                                                      | long – UNIX timestamp, но в миллисекундах | +                     |
| lastDumpDateUrgently          | Момент времени, когда в выгрузку последний раз были внесены изменения, требующие незамедлительного реагирования.                                                                     | long – UNIX timestamp, но в миллисекундах | +                     |
| webServiceVersion             | Версия веб-сервиса. При внесении любых изменений в логику функционирования веб-сервиса код версии будет изменяться. Может использоваться для автоматического отслеживания изменений. | Строка формата «X.Y»                      | +                     |
| dumpFormatVersion             | Актуальная версия формата выгрузки. При внесении любых изменений в формат выгрузки код версии будет изменяться. Может использоваться для автоматического отслеживания изменений.     | Строка формата «X.Y»                      | +                     |
| docVersion                    | Актуальная версия памяти оператору связи (данный документ, доступный по ссылке)                                                                                                      | Строка формата «X.Y»                      | +                     |



|  |                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | http://vigruzki.rkn.gov.ru/docs/description_for_operators_actual.pdf). При внесении любых изменений в памятку код версии будет изменяться. Может использоваться для автоматического отслеживания изменений. |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### getLastDumpDate

Оставлен для совместимости. Аналогичен getLastDumpDateEx, но возвращает только один параметр lastDumpDate.

Входные параметры отсутствуют

### Выходные параметры

| Наименование параметра | Описание                                        | Формат                                    | Обязательность |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| lastDumpDate           | Время последнего обновления выгрузки из реестра | long – UNIX timestamp, но в миллисекундах | +              |

### sendRequest

Метод предназначен для направления запроса на получение выгрузки из реестра.

### Входные параметры

| Наименование параметра | Описание                                                                                                                                                                                                                                                          | Формат       | Обязательность |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| requestFile            | Содержимое файла запроса                                                                                                                                                                                                                                          | base64Binary | +              |
| signatureFile          | Электронная подпись файла запроса                                                                                                                                                                                                                                 | base64Binary | +              |
| dumpFormatVersion      | Версия формата, в котором запрашивается выгрузка. Актуальное значение должно быть «2.0», «2.1», «2.2», «2.3» или «2.4». При указании значений «2.0», «2.1», «2.2», «2.3» выгрузка будет выдаваться в обновленном формате «2.4», так как изменения незначительные. | string       | +              |

### Выходные параметры

| Наименование параметра | Описание                                                                                                                      | Формат  | Обязательность |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| result                 | Результат обработки запроса                                                                                                   | boolean | +              |
| resultComment          | Комментарий к результату обработки запроса                                                                                    | string  | -              |
| code                   | Строка, по которой необходимо получить выгрузку из реестра. Возвращается только при удачной обработке запроса (result = true) | string  | -              |

### getResult

Метод предназначен для получения результата обработки запроса - выгрузки из реестра

### Входные параметры

| Наименование параметра | Описание                                                  | Формат | Обязательность |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|----------------|
| code                   | Строка, полученная в результате вызова метода sendRequest | string | +              |

### Выходные параметры

| Наименование параметра | Описание                                                                                                                                      | Формат       | Обязательность |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| result                 | Признак обработки запроса: <ul style="list-style-type: none"> <li>false – запрос еще не обработан</li> <li>true – запрос обработан</li> </ul> | boolean      | +              |
| resultComment          | Комментарий к результату обработки запроса                                                                                                    | string       | -              |
| registerZipArchive     | Файл zip-архив с выгрузкой из реестра                                                                                                         | base64Binary | -              |
| resultCode             | Код результата обработки запроса                                                                                                              | number       | +              |
| dumpFormatVersion      | Версия формата, в котором предоставлена выгрузка. Всегда возвращается вместе с registerZipArchive.                                            | string       | -              |
| operatorName           | Наименование оператора связи, которому засчитана выгрузка                                                                                     | string       | -              |
| inn                    | ИНН оператора связи, которому засчитана выгрузка                                                                                              | string       | -              |

Значение тегов `operatorName` и `inn` определяется на основании информации в квалифицированном сертификате ключа ЭП, с использованием которого подписан запрос на получение выгрузки (описано в разделе 4, этап 4). Эти значения могут использоваться для контроля корректности подачи запроса.

Возможные значения тегов `result`, `resultComment` и `resultCode`:

| result | resultComment                                                                                                                                | resultCode |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| false  | запрос обрабатывается                                                                                                                        | 0          |
| false  | неверный алгоритм ЭП                                                                                                                         | -1         |
| false  | неверный формат ЭП                                                                                                                           | -2         |
| false  | недействительный сертификат ЭП                                                                                                               | -3         |
| false  | некорректное значение ЭП                                                                                                                     | -4         |
| false  | ошибка проверки сертификата ЭП                                                                                                               | -5         |
| false  | у заявителя отсутствует лицензия, дающая право оказывать услуги по предоставлению доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет | -6         |
| false  | отсутствует идентификатор запроса                                                                                                            | -7         |
| false  | неверный формат идентификатора запроса                                                                                                       | -8         |
| false  | не найден запрос по указанному идентификатору                                                                                                | -9         |
| false  | повторите запрос позднее                                                                                                                     | -10        |
| true   | <тег отсутствует, при этом результат выдается в теге <code>registerZipArchive</code> >                                                       | 1          |

### Логика работы с сервисом

1. Проверить, обновилась ли выгрузка из реестра. Для этого вызвать метод **getLastDumpDateEx** и сравнить полученное значение со значением, полученным на предыдущей итерации. В случае если значение `lastDumpDateUrgently` изменилось, то незамедлительно запросить обновленную выгрузку. В остальных случаях обновлять выгрузку на усмотрение, но не реже одного раза в сутки.
2. В случае, если выгрузка обновилась, направить запрос на получение выгрузки с использованием метода **sendRequest** и получить в ответ код запроса.
3. Через несколько минут для получения результата обработки запроса вызвать метод **getResult** с кодом, полученным на этапе 2. Данный метод необходимо опрашивать с определенным интервалом (1-2 минуты) до тех пор, пока значение `resultCode` равно нулю. При получении ненулевого значения запрос результата по данному коду необходимо прекратить, так как будет либо получена выгрузка, либо код ошибки.

### Тестовый веб-сервис

По адресу <http://vigruzki.rkn.gov.ru/services/OperatorRequestTest/?wsdl> в общем доступе размещен веб-сервис для тестирования механизма получения выгрузки. Все данные тестовые, на реальный механизм выгрузки влияния нет.

Логика работы методов:

#### **getLastDumpDate**

`lastDumpDate` - возвращает значение времени, которое обновляется каждые 5 минут

#### **getLastDumpDateEx**

`lastDumpDate` - возвращает значение времени, которое обновляется каждые 5 минут

`lastDumpDateUrgently` - возвращает значение времени, которое обновляется каждые 10 минут

`webServiceVersion` – «3.1»

`dumpFormatVersion` – «2.4»

`docVersion` – «4.9»

## sendRequest

Работает аналогично продуктивному сервису, то есть возвращает код запроса только в том случае, если xml-файл запроса имеет корректную структуру и файл ЭП имеет корректный размер. Никаких проверок ЭП не производится.

## getResult

Всегда возвращает один и тот же zip-архив с выгрузкой и ее ЭП, независимо от полученного на вход кода. Значения тегов на выходе:

operatorName: «ТЕСТ»

inn: «1234567890»

Xml-файл всегда содержит следующие данные:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<reg:register updateTime="2015-02-12T12:00:00+04:00" updateTimeUrgently="2015-02-12T11:00:00" formatVersion="2.2"
xmlns:reg="http://rsoc.ru" xmlns:tns="http://rsoc.ru">
  <content id="1101" includeTime="2013-12-01T10:00:05" entryType="1" hash="79B87A9C37AD41C8308168893E1C3830" ts="2015-02-12T12:00:00+04:00">
    <decision date="2013-12-01" number="9" org="Роспотребнадзор"/>
    <url><![CDATA[http://site1.com/index.php]]></url>
    <domain><![CDATA[site1.com]]></domain>
    <ip ts="2015-02-12T12:00:00+04:00">1.1.1.1</ip>
  </content>
  <content id="1202" includeTime="2013-12-01T10:00:05" entryType="2" hash="099B06DE7F7B1F61BD10E817704FE809">
    <decision date="2013-12-01" number="9" org="Мосгорсуд"/>
    <url><![CDATA[http://site2.com/page1.php]]></url>
    <url><![CDATA[http://site2.com/page2.php]]></url>
    <url><![CDATA[http://site2.com/page3.php]]></url>
    <domain><![CDATA[site2.com]]></domain>
    <ip>1.1.1.1</ip>
    <ip>1.1.1.2</ip>
  </content>
  <content id="1303" includeTime="2014-02-01T15:17:51" urgencyType="1" entryType="3"
hash="0268675E4F354E32F1C0A925F33CF0AD">
    <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Генпрокуратура"/>
    <url><![CDATA[http://site3.com/page1.html]]></url>
    <url ts="2015-02-12T12:00:00+04:00"><![CDATA[http://site3.com/page2.html]]></url>
    <domain><![CDATA[site3.com]]></domain>
    <ip>1.2.3.4</ip>
    <ipv6>2001:0db8:11a3:09d7:1f34:8a2e:07a0:765d</ipv6>
  </content>
  <content id="1404" includeTime="2014-02-01T16:19:32" entryType="4" hash="3A45E4FCF2045D1C62FC9B5C33880E6">
    <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
    <domain><![CDATA[site4.com]]></domain>
    <domain><![CDATA[site5.com]]></domain>
    <ip>1.2.3.4</ip>
    <ipSubnet>8.1.1.0/24</ipSubnet>
    <ipv6Subnet>2a00:1148:db00::b0b0:0:0:1/64</ipv6Subnet>
  </content>
  <content id="1505" includeTime="2014-02-01T17:08:23" entryType="4" hash="C361E4CBFEEBDC7FC8418471D7753982">
    <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
    <ipSubnet>8.2.1.0/16</ipSubnet>
  </content>
  <content id="1606" includeTime="2015-02-12T15:22:05" entryType="1" blockType="domain"
hash="99FC439137430980E4F6988812CB34A2">
    <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
    <domain><![CDATA[site6.com]]></domain>
    <ip>1.2.3.4</ip>
  </content>
  <content id="1707" includeTime="2015-09-15T10:02:51" entryType="1" blockType="ip"
hash="91FE259188432380A4D6988812BA57B4">
    <decision date="2015-08-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
    <ip>2.3.4.5</ip>
  </content>
  <content id="1808" includeTime="2015-02-12T15:22:05" entryType="1" blockType="domain-mask"
hash="79FC439137430980E4F5788812CB34G4">
    <decision date="2014-02-01" number="номер документа" org="Роскомнадзор"/>
    <domain><![CDATA[*.site9.com]]></domain>
    <ip>1.2.3.9</ip>
  </content>
</reg:register>
```

В продуктивном сервисе теги updateTime и updateTimeUrgently содержат значения, возвращаемые методом getLastDumpDateEx. В данном тестовом сервисе выгрузка содержит в этих тегах фиксированные тестовые значения, которые не обновляются.

Пример хронологии изменения дат в ответе метода getLastDumpDateEx в тестовом сервисе:

| Время запроса | getLastDumpDate | getLastDumpDateEx |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 12:00         | 12:00           | 12:00             |
| 12:01         | 12:00           | 12:00             |
| 12:02         | 12:00           | 12:00             |
| 12:03         | 12:00           | 12:00             |

|        |       |       |
|--------|-------|-------|
| 12:04  | 12:00 | 12:00 |
| 12:05  | 12:05 | 12:00 |
| 12:06  | 12:05 | 12:00 |
| 12:07  | 12:05 | 12:00 |
| 12:08  | 12:05 | 12:00 |
| 12:09  | 12:05 | 12:00 |
| 12:10  | 12:10 | 12:10 |
| 12:11  | 12:10 | 12:10 |
| 12:12  | 12:10 | 12:10 |
| 12:13  | 12:10 | 12:10 |
| 12:14  | 12:10 | 12:10 |
| 12:15  | 12:15 | 12:10 |
| 12:16  | 12:15 | 12:10 |
| 12:17  | 12:15 | 12:10 |
| 12:18  | 12:15 | 12:10 |
| 12:19  | 12:15 | 12:10 |
| 12:20  | 12:20 | 12:20 |
| 12:21  | 12:20 | 12:20 |
| и т.д. | 12:20 | 12:20 |