

---

---

# **Сервис получения данных с электронных площадок**

## **Спецификация требований**

**Версия 1.8.2**

**ЗАКАЗЧИК**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

## История изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
26.04.2010	1.0	Первоначальная редакция.	А. Сорока
28.04.2010	1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлены типы сообщений: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Объявление торгов</li> <li>○ Сообщение о количестве предоставленных заявок</li> <li>○ Протокол об определении участников торгов</li> </ul> </li> <li>• Состав информации сообщения «Заявка на проведение торгов» приведен в соответствие с текущей редакцией приказа №54</li> <li>• Изменена диаграмма статусов</li> <li>• Добавлено ограничение по IP-адресам</li> <li>• В список логируемой информации добавлен IP-адрес.</li> <li>• Переформулированы бизнес-правила RUL.1- RUL.5</li> </ul>	А. Сорока
11.05.2010	1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В сообщении типа «Заявка на проведение торгов» добавлена возможность передать бинарный файл со сведениями о предмете торгов. Соответствующим образом изменена схема BiddingInvitation.xsd</li> </ul>	А. Сорока
21.05.2010	1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлен тип торгов «Публичное предложение»: изменен состав сообщения «<a href="#">Заявка на проведение торгов</a>», изменено описание <a href="#">схемы</a>.</li> <li>• Изменена диаграмма статусов: удалены состояния «Торги состоялись», «Торги не состоялись». Добавлено поступление сообщения о договоре купли-продаже.</li> <li>• Добавлена возможность передавать информацию сразу о нескольких лотах. Изменен состав данных в сообщениях: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ «Заявка на проведение торгов»</li> <li>○ «Сообщение о количестве предоставленных заявок»</li> <li>○ «Изменение цены»</li> <li>○ «Сведения о результатах торгов»</li> </ul> Изменены: описание, схемы и примеры. </li> <li>• Удалено сообщение типа «Протокол об определении участников торгов».</li> <li>• Добавлено сообщение типа «Заключение договора купли-продажи»</li> <li>• Добавлено сообщение типа «Торги начались».</li> <li>• Добавлено сообщение типа «Торги завершены».</li> <li>• Изменены требования к результату вызова <a href="#">методов</a> веб-сервиса.</li> <li>• Создана структура для результата вызова.</li> </ul>	А. Сорока
28.05.2010	1.4	Атрибуты StartPrice, StepPrice в сообщении «Заявка на проведение торгов» сделаны необязательными.	А. Сорока
08.06.2010	1.5	Изменена структура xml-ответа, возвращаемого методами веб-сервиса: вместо «ОК» возвращается идентификатор.	А. Сорока
18.06.2010	1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изменена структура сообщения типа «Сведения о договоре купли-продажи»: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ удален элемент «Сведения об отказе».</li> <li>○ В элемент «Сведения о договоре с иным участником» добавлен тег: «Причина отказа»</li> </ul> </li> </ul>	А. Сорока

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

		<p>победителя».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изменена структура сообщения «Результаты торгов»: <ul style="list-style-type: none"> <li>o удалено поле «Статус»</li> <li>o поля «Цена», «Победитель» сделаны обязательными.</li> </ul> </li> <li>- Изменена структура сообщения «Заявка на проведение торгов»: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Удалены поля «Тип должника», «Тип организатора торгов».</li> </ul> </li> </ul>	
01.07.2010	1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сообщение «О количестве предоставленных заявок переименовано в «О предоставленных заявках».</li> <li>- В сообщение «О предоставленных заявках» добавлены сведения об участниках торгов.</li> <li>- В сообщении «Сведения о результатах торгов» добавлены сведения об участниках торгов и подробные сведения о победителе торгов.</li> </ul>	А. Сорока
05.07.2010	1.8	<p>Внесены изменения в xsd-схемы сообщений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В схеме «ApplicationSessionStatistic.xsd» элемент Application переименован в ApplicationData</li> <li>- В схеме «ApplicationSessionStatistic.xsd» добавлен элемент Participants.</li> </ul>	А. Сорока
18.05.2010	1.8.1	Предложение о цене имущества в сообщении о предоставленных заявках указывать не нужно	М.Зубарева
18.07.2011	1.8.2	Изменен тип сведений о лоте (с атрибутов на элементы)	М.Зубарева

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

## Содержание

1.	Введение	5
1.1	Область применения документа	5
1.2	Используемые термины и сокращения	5
2.	Основное описание системы	6
2.1	Обзор	6
2.2	Ограничения и зависимости	6
2.3	Диаграмма смены состояний торгов	7
2.4	Общие требования к сообщениям	8
2.5	Состав сообщений	8
2.5.1	Заявка на проведение торгов	8
2.5.2	Объявление торгов	9
2.5.3	Открыт прием заявок	9
2.5.4	Прием заявок закончен	9
2.5.5	Сообщение о предоставленных заявках	9
2.5.6	Начаты торги	10
2.5.7	Изменение цены лота	10
2.5.8	Торги завершены	10
2.5.9	Сведения о результатах торгов	10
2.5.10	Сведения о договоре купли-продажи	11
2.5.11	Сообщение о сбое	11
3.	Правила	11
4.	Требования к веб-сервису	12
4.1	Общие требования	12
4.2	Методы веб-сервиса	12
4.3	Требования к логированию	13
5.	Приложения	13
5.1	Приложение А - Логическая модель файлов обмена	13
5.1.1	Перечень элементов xml-файлов	14

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

## Спецификация требований

### 1. Введение

Цель данного документа – описать требования к сервису получения данных о ходе торгов имуществом должников на электронных площадках.

#### 1.1 Область применения документа

Документ предназначен для согласования требований к сервису между Заказчиком, Исполнителем и представителями торговых площадок.

#### 1.2 Используемые термины и сокращения

Термин	Описание
<b>АИС «Сведения о банкротстве»</b>	Единый федеральный информационный ресурс сведений о банкротствах.
<b>Аукцион</b>	Торговая процедура, главная особенность которой заключается в том, что ни одно из условий, указанных организатором в извещении, не подлежит обсуждению или возможному изменению со стороны участников торгов. Участники этой процедуры подают свои предложения только по цене интересующего их предмета договора, и оценка поступивших предложений также производится строго по цене. Участники данной процедуры подают свои предложения (делают ставки) на повышение цены предмета договора, выставленного на торги. В случае поступления предложения на покупку от нескольких участников победителем признается участник, предложивший наибольшую цену.
<b>БД</b>	База данных.
<b>Закрытая форма подачи предложения о цене</b>	При проведении торгов с закрытой формой подачи предложения о цене ценовые предложения подаются в закрытых конвертах (бумажных или электронных). Вскрытие всех конвертов происходит в день и час, указанный в извещении на проведение торгов.
<b>ИП</b>	Индивидуальный предприниматель - физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица
<b>Конкурс</b>	Торговая процедура, победитель в которой определяется на основании 2-х и более критериев (цена не является единственным критерием). Каждый претендент подает 1 конкурсное предложение в закрытой форме. Конкурсные заявки рассматриваются после наступления даты вскрытия конвертов конкурсной комиссией, которая определяет победителя торгов и публикует свои решения в протоколах проведения конкурса.
<b>Открытая форма подачи предложения о цене</b>	При проведении торгов с открытой формой подачи предложения о цене все участники торговой процедуры имеют доступ к информации о текущей цене предмета торгов.
<b>Публичное предложение</b>	Торговая процедура, которая является приглашением продавца, делать ему предложения о покупке у него товаров и услуг. В извещении о проведении торговой процедуры, наряду с начальной ценой предмета торгов указываются величина снижения начальной цены и срок, по истечении которого последовательно снижается начальная цена.
<b>Сервис</b>	Сервис автоматизированного получения данных о ходе торгов от электронных площадок при проведении электронных торгов по реализации имущества должников.
<b>Система</b>	АИС «Сведения о банкротстве»
<b>Электронная площадка</b>	Информационная система, обеспечивающая возможность реализовывать имущество должников посредством торгов в информационном пространстве сети Интернет.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

## 2. Основное описание системы

### 2.1 Обзор

В соответствии с нормативными актами Минэкономразвития электронные площадки, реализующие имущество должников, должны передавать в АИС «Сведения о банкротстве» следующую информацию:

- Сведения о ходе торгов имуществом должников:
  - Сведения о заявке на проведение торгов
  - Время начала/окончания приема заявок
  - Сведения о предоставленных заявках
  - Время начала/окончания торгов
  - Изменения цены в ходе торгов
  - Сведения о результатах торгов
  - Сведения о заключении договора купли-продажи
- Сведения о технологических сбоях.

Прием сведений осуществляется веб-сервисом, находящегося на стороне АИС «Сведения о банкротстве», инициатором взаимодействия является информационная система торговой площадки.

### 2.2 Ограничения и зависимости

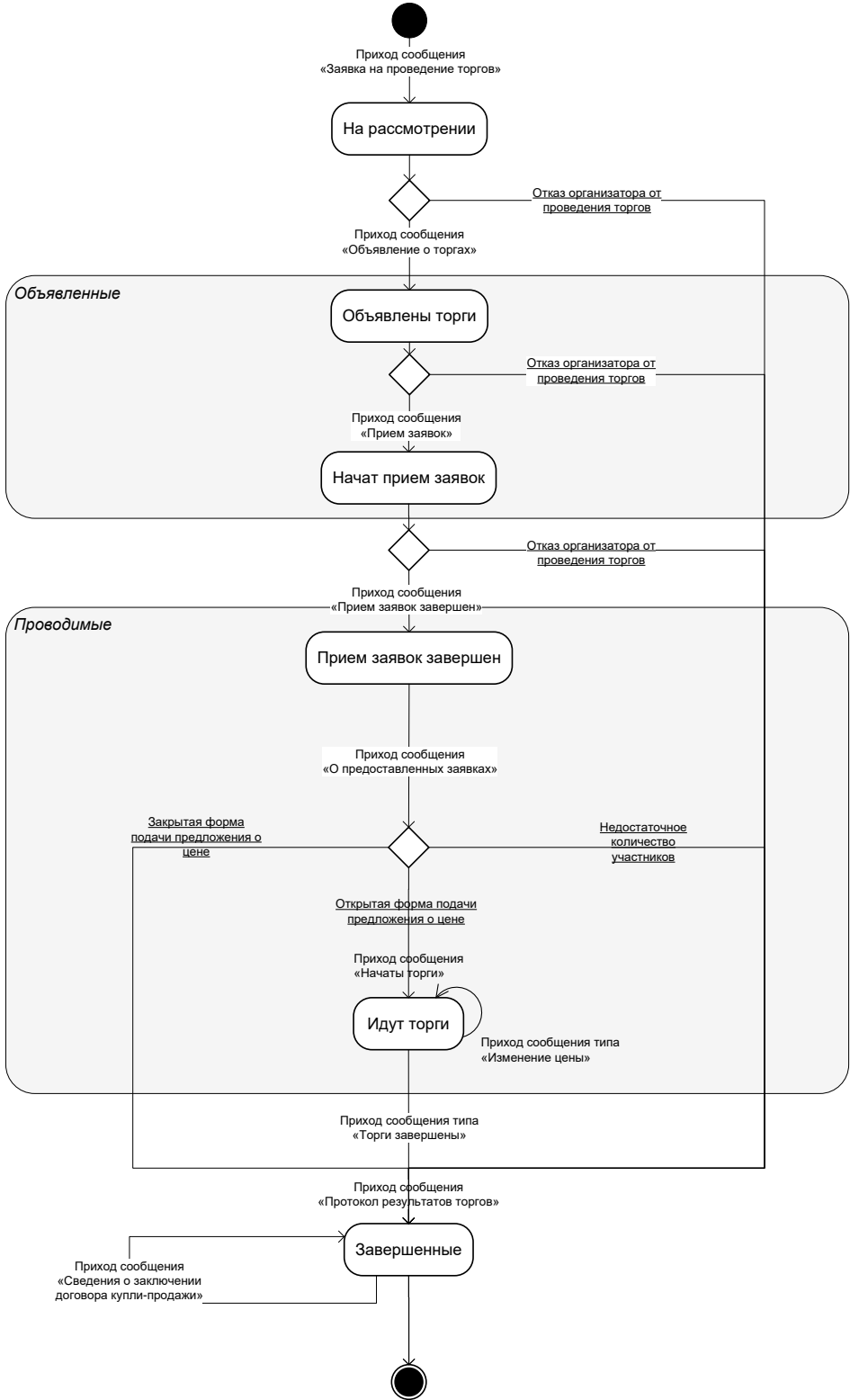
#### Ограничения

Номер	Ограничение
LIM.1	Каждые торги считаются независимыми. Не реализуются связи между первоначальными и повторными торгами.
LIM.2	В данной версии системы не предусмотрена возможность удаления полученных сообщений.
LIM.3	При формировании html-текстов разрешается использовать теги <table>, <tr>, <td>, <p>,  , <i>, <b> и соответствующие им закрывающие теги. Использование стилей не допускается.

#### Зависимости

Номер	Зависимость
DEP.1	Состав информации о ходе торгов на электронных площадках, предназначенной для раскрытия в АИС «Сведения о банкротстве», регулируется нормативными актами Минэкономразвития.

### 2.3 Диаграмма смены состояний торгов



Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

## 2.4 Общие требования к сообщениям

- Каждое сообщение оформляется в виде XML-файла.
- XML-файлы сообщений должны иметь кодировку UTF-8.
- В каждом сообщении должна присутствовать информация о номере версии схемы xml-файла.

## 2.5 Состав сообщений

### 2.5.1 Заявка на проведение торгов

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время регистрации заявки на проведение торгов в информационной системе электронной площадки
- Должник
  - Для должника – юр. лица указываются:
    - Полное наименование
    - Краткое наименование
    - ИНН
    - ОГРН
  - Для должника – ИП указываются:
    - Фамилия
    - Имя
    - Отчество
    - ИНН
- Сведения о деле
  - Номер дела о банкротстве
  - Наименование арбитражного суда
  - Основание для проведения открытых торгов (реквизиты судебного акта арбитражного суда)
- Арбитражный управляющий
  - Фамилия
  - Имя
  - Отчество
  - Рег. номер
  - ИНН
  - Наименование СРО
- Организатор торгов
  - Для организатора торгов – юр. лица указываются:
    - Полное наименование
    - Краткое наименование
    - ИНН
    - ОГРН
  - Для организатора торгов – ИП указываются:
    - Фамилия
    - Имя
    - Отчество
    - ИНН
- Информация о торгах
  - Вид торгов: Открытый аукцион, открытый конкурс, публичное предложение
  - Форма представления предложения о цене: открытая, закрытая
  - Дата публикации в официальном печатном издании извещения о проведении торгов
  - Дата публикации в ЕФИР извещения о проведении торгов
  - Сведения о торгах с открытой формой предложения о цене:
    - Дата и время начала проведения торгов
    - Дата и время окончания проведения торгов

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

- Сведения о торгах с закрытой формой предложения о цене:
  - Дата и время подведения результатов
- Сведения о порядке предоставления заявок и предоставления предложений о цене имущества:
  - Дата и время начала предоставления заявок
  - Дата и время окончания предоставления заявок
  - Правила подачи заявок
- Сведения о конкурсе (только для торгов, проводящихся в форме конкурса)
- Сведения о порядке и сроках заключения договора купли-продажи
- Сроки платежей, реквизиты счетов, на которые вносится платеж
- Список лотов. Для каждого лота поступает информация:
  - Номер лота на торговой площадке. Целое число больше 0. Значение является уникальным для торгов.
  - Начальная цена, рубли.
  - Шаг аукциона, рубли.
  - Сведения о предмете торгов в формате HTML
- Файл, содержащий подробное описание предмета торгов.

## 2.5.2 Объявление торгов

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время размещения информации о проведении торгов на сайте электронной площадки (когда эта информация стала доступной для потенциальных участников торгов)

## 2.5.3 Открыт прием заявок

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время начала приема заявок на участие в торгах

## 2.5.4 Прием заявок закончен

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время окончания приема заявок на участие в торгах

## 2.5.5 Сообщение о предоставленных заявках

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время подсчета заявок
- Сведения о количестве поступивших/ принятых заявок
  - Список лотов. Для каждого лота поступает информация:
    - Номер лота
    - Количество поступивших заявок
    - Количество принятых заявок
    - Сведения о заявках. Для каждой заявки указываются:
      - Результат рассмотрения заявки: принята/ отклонена
      - Причина отказа (только для отклоненных заявок)
      - Для участника - юридического лица указываются:
        - Полное наименование
        - Краткое наименование
        - Сведения о местонахождении
        - Почтовый адрес
        - ОГРН
        - ИНН
        - Контактный телефон

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

- e-mail
- Для участника - физического лица указываются:
  - Фамилия, имя, отчество
  - Сведения о месте жительства
  - ИНН
  - ОГРНИП (если участник является индивидуальным предпринимателем)
  - Контактный телефон
  - e-mail
- Файл, содержащий протокол определения участников торгов

### 2.5.6 Начаты торги

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время начала торгов

### 2.5.7 Изменение цены лота

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время изменения цены
- Сведения об изменении цены
  - Номер лота
  - Новая цена

### 2.5.8 Торги завершены

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время окончания торгов

### 2.5.9 Сведения о результатах торгов

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время публикации протокола о результатах торгов на сайте электронной площадки
- Сведения о результате
  - Список лотов. Для каждого лота указывается следующая информация:
    - Номер лота
    - Сведения об участниках торгов. Для каждого участника торгов указывается:
      - Предложение о цене имущества (для торгов с закрытой формой предложения о цене)
      - Для участника - юридического лица указываются:
        - Наименование
        - Местонахождение
        - ОГРН
        - ИНН
      - Для участника - физического лица указываются:
        - Фамилия, имя, отчество
        - Место жительства
        - ИНН
        - ОГРНИП (если участник является индивидуальным предпринимателем)
    - Сведения о торгах, признанных состоявшимися
      - Лучшая цена
      - Обоснование принятого решения (заполняется в случае проведения торгов в форме конкурса)
      - Сведения о победителе:
        - Для участника - юридического лица указываются:
          - Наименование

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

- Местонахождение
- ОГРН
- ИНН
- Для участника - физического лица указываются:
  - Фамилия, имя, отчество
  - Место жительства
  - ИНН
  - ОГРНИП (если победитель является индивидуальным предпринимателем)
- Сведения о торгах, признанных не состоявшимися
  - Обоснование принятого решения
- Файл, содержащий электронную копию протокола результата проведения торгов

### 2.5.10 Сведения о договоре купли-продажи

- Системная информация
  - Идентификатор торгов на электронной площадке
  - Дата и время раскрытия информации о договоре на сайте электронной площадки
- Список лотов. Для каждого лота раскрываются:
  - Номер лота
  - Сведения о договоре, заключенным с победителем
    - Дата заключения договора
  - Сведения о договоре, заключенным с иным участником
    - Дата заключения договора
    - Цена
    - Полное наименование участника, с которым заключен договор (ФИО для физического лица)
    - Причина отказа победителя от заключения контракта

### 2.5.11 Сообщение о сбое

- Системная информация
  - Дата и время сбоя на площадке
- Сведения о сбое
  - Заголовок
  - Текст

Описание логической модели файлов сообщений находится в [приложении А](#).

## 3. Правила

ИД	Название	Правило									
RUL.1	Количество лотов в торгах	Торги с закрытой формой подачи предложения о цене могут проводиться по нескольким лотам в рамках одной процедуры (т.е. в рамках одних торгов может одновременно продаваться несколько лотов).									
RUL.2	Порядок поступления сообщений	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Порядок</th> <th>Сообщение</th> <th>Комментарий</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Заявка на проведение торгов</td> <td>Если сообщения данного типа по торгам не поступало, то сообщения остальных типов по тем же торгам отклоняются. Может поступить несколько раз, если в заявку вносились корректировки. Повторно может поступать после сообщений «Объявление о торгах», «Начат прием заявок».</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Объявление о торгах</td> <td>Должно поступить только один раз.</td> </tr> </tbody> </table>	Порядок	Сообщение	Комментарий	1	Заявка на проведение торгов	Если сообщения данного типа по торгам не поступало, то сообщения остальных типов по тем же торгам отклоняются. Может поступить несколько раз, если в заявку вносились корректировки. Повторно может поступать после сообщений «Объявление о торгах», «Начат прием заявок».	2	Объявление о торгах	Должно поступить только один раз.
Порядок	Сообщение	Комментарий									
1	Заявка на проведение торгов	Если сообщения данного типа по торгам не поступало, то сообщения остальных типов по тем же торгам отклоняются. Может поступить несколько раз, если в заявку вносились корректировки. Повторно может поступать после сообщений «Объявление о торгах», «Начат прием заявок».									
2	Объявление о торгах	Должно поступить только один раз.									

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

		3	Начат прием заявок	Должно поступить только один раз.
		4	Прием заявок закончен	Должно поступить только один раз.
		5	Сообщение о количестве предоставленных заявок	Должно поступить только один раз.
		6	Начаты торги	Должно поступить один раз для торгов с открытой формой подачи предложения о цене.
		7	Изменение цены	Может поступать несколько раз или не поступать вообще.
		8	Торги завершены	Должно поступить один раз для торгов с открытой формой подачи предложения о цене.
		9	Сведения о результатах торгов	Должно поступить только один раз. Может поступить в любой момент после успешного получения сообщения типа «Заявка на проведение торгов».
		10	Сведения о заключении договора купли-продажи»	Должно поступить хотя бы один раз. Может быть несколько сообщений этого типа.
RUL.3	Публикация первого сообщения	К моменту публикации первого сообщения о торгах, проводимых на электронной площадке, в АИС «Сведения о банкротстве» должны существовать: <ul style="list-style-type: none"> <li>• карточка должника;</li> <li>• карточка арбитражного управляющего;</li> <li>• карточка организатора торгов.</li> </ul>		
RUL.4	Идентификация карточек	При поступлении сообщения типа «Заявка на проведение торгов», в системе производится поиск: <ul style="list-style-type: none"> <li>• карточки должника (по ОГРН для юр. лица, по ИНН для ИП);</li> <li>• карточки арбитражного управляющего (по регистрационному номеру ФРС или ИНН);</li> <li>• карточки организатора торгов (по ОГРН для юр. лица, по ИНН для ИП);</li> </ul> Если любая из карточек не найдена, то сообщение отклоняется.		

## 4. Требования к веб-сервису

### 4.1 Общие требования

Сервис должен соответствовать стандартам SOAP/WSDL. Аутентификация должна производиться по логину и паролю. Для аутентификации необходимо использовать «Digest access authentication». При получении информации с площадки должен проверяться IP-адрес, с которого пришло обращение – адрес должен соответствовать перечню IP-адресов, разрешенных для площадки (перечень задается явно, маски не используются). При несоответствии адреса сообщение отклоняется, службам на стороне площадки возвращается сообщение об ошибке.

Время реакции на один запрос не должно превышать 30 секунд.

### 4.2 Методы веб-сервиса

- **SetBiddingInvitation** - Принимает сообщения типа «Заявка на проведение торгов»
- **SetBiddingDeclaration** - Принимает сообщения типа «Объявление о торгах»
- **SetApplicationSessionStart** - Принимает сообщения типа «Прием заявок начался»
- **SetApplicationSessionEnd** – «Прием заявок закончен»
- **SetApplicationSessionStatistic** – «Сообщение о предоставленных заявках»
- **SetBiddingStart** - Принимает сообщения типа «Начаты торги»
- **SetBiddingProcessInfo** - Принимает сообщения типа «Изменение цены»

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

- **SetBiddingEnd** - Принимает сообщения типа «Торги завершены»
- **SetBiddingResult** - Принимает сообщения типа «Сведения о результатах торгов»
- **SetSaleAgreement** – Принимает сообщение типа «Сведения о заключении договора купли-продажи»
- **SetSystemInfo** - Принимает системные сообщения о техническом сбое

Результат работы методов имеет следующую структуру:

- Идентификатор загруженного сообщения в АИС «Сведения о банкротстве». Возвращается, если сообщение успешно загружено.
- Сообщение об ошибке. Заполняется, если произошла ошибка.

Детальное описание структуры результата вызова метода находится в [Приложении А](#).

### 4.3 Требования к логированию

Для каждого вызова метода необходимо логировать:

- Дату и время вызова метода
- Название вызываемого метода
- Логин площадки
- IP
- Идентификатор торгов на стороне электронной площадки
- Номер лота (в случае, если сообщение относится к определенному лоту)
- Результат вызова метода: ID загруженного сообщения или сообщение об ошибке.

Логирование необходимо производить:

- На стороне электронной площадки
- На стороне АИС «Сведения о банкротстве»

### 4.4 «Переходный» режим

Должна быть возможность переключить сервис в «переходный режим» работы. Режим работы сервиса задается в конфигурационном файле.

В «переходном режиме» сообщения с площадок, в которых указаны сведения о должниках, арбитражных управляющих и организаторах торгов, не имеющих учетных карточек в системе, не отклоняются.

Для поддержки переходного режима в системе штатным образом создаются временные сущности (записи в соответствующих таблицах):

- Временный АУ для публикаций сообщений с площадок
- Временный должник – физическое лицо
- Временный должник – юридическое лицо
- Временный организатор торгов – физическое лицо
- Временный организатор торгов – юридическое лицо

## 5. Приложения

### 5.1 Приложение А - Логическая модель файлов обмена

Элементами логической модели файла обмена являются элементы и атрибуты XML файла. Для каждого структурного элемента логической модели файла обмена приводятся следующие сведения:

- *Наименование элемента*. Приводится наименование элемента.
- *Признак типа элемента*. Может принимать следующие значения:
  - "С" – сложный элемент (имеющий вложенные);
  - "П" – простой элемент (не имеющий вложенных);
  - "А" – атрибут;

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

- Если для определения элемента используется пользовательский тип данных, наименование типа данных (типового элемента) указывается в графе «Описание».
- **Формат элемента.** Формат представляется в условных обозначениях, которым соответствуют следующие значения: Т – символьная строка; Ч – числовое значение (целое или дробное).  
Формат символьной строки указывается в виде Т(п-к) или Т(=к), где п - минимальное количество знаков в строке, к – максимальное количество знаков, символ "-" – разделитель, символ "=" означает фиксированное количество знаков в строке. В случае, если минимальное количество знаков равно 0, формат имеет вид Т(0-к). В случае, если максимальное количество знаков неограниченно, формат имеет вид Т(п-).  
Формат числового значения указывается в виде Ч(м,к), где м – максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, а к – максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной части числа равно 0 (т.е. число целое), то формат числового значения имеет вид Ч(м).
- Для простых элементов, являющихся базовыми в XML (определенными в <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>), например, элемент с типом "date", поле "Формат элемента" не заполняется. Для таких элементов в поле "Дополнительная информация" указывается тип базового элемента.
- **Признак обязательности элемента** определяет обязательность наличия элемента в XML файле обмена. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: "О" – обязательное наличие элемента (наименование элемента и его значение должны присутствовать в файле обмена); "Н" – присутствие элемента необязательно (наименование элемента и его значение в файле обмена могут отсутствовать). Если элемент может принимать ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарю и т.п.), то признак обязательности элемента дополняется символом "К". Например: "ОК".
- **Тип.** Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодového словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (кодového словаря и т.п.) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодového словаря и т.п.) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.
- **Описание.** Приводится описание элемента.

### 5.1.1 Перечень элементов xml-файлов

#### 5.1.1.1 Сообщение «Заявка на проведение торгов» - BiddingInvitation.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	O		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время регистрации заявки на проведение торгов в информационной системе электронной площадки
Debtor	C		O	<Debtor>	Сведения о должнике.
LegalCase	C		H	<LegalCase>	Сведения о судебном деле.
ArbitrManager	C		O	<ArbitrManager>	Сведения об арбитражном управляющем.
TradeOrganizer	C		H	<TradeOrganizer>	Сведения об организаторе торгов. Указываются, если в качестве организатора торгов выступает специализированная организация, привлекаемая арбитражным управляющим.
TradeInfo	C		O	<TradeInfo>	Сведения о торгах.
<b>Сведения о должнике - &lt;Debtor&gt;</b>					

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

Company	C		H	<Company>	Сведения о должнике – юридическом лице. Заполняется в случае, если должник является юр. лицом.
Person	C		H	<Person>	Сведения о должнике – индивидуальном предпринимателе. Заполняется в случае, если должник является индивидуальным предпринимателем.
<b>Сведения о судебном деле - &lt;LegalCase&gt;</b>					
CaseNumber	A	T(1-30)	O		Номер дела в судебной инстанции.
CourtName	A	T(1-300)	O		Наименование суда
Base	A	T(0-512)	H		Основание для проведения открытых торгов.
<b>Сведения о юридическом лице - &lt;Company&gt;</b>					
FullName	A	T(1-512)	O		Полное наименование юр. лица.
ShortName	A	T(1-255)	O		Краткое наименование юр. лица.
INN	A	T(=10)	O		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)
OGRN	A	T(=13)	O		Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)
<b>Сведения об индивидуальном предпринимателе- &lt;Person&gt;</b>					
FirstName	A	T(1-50)	O		Имя
MiddleName	A	T(0-50)	H		Отчество
LastName	A	T(1-50)	O		Фамилия
INN	A	T(12)	O		ИНН
<b>Сведения об арбитражном управляющем - &lt;ArbitrManager&gt;</b>					
FirstName	A	T(1-50)	O		Имя
MiddleName	A	T(0-50)	H		Отчество
LastName	A	T(1-50)	O		Фамилия
INN	A	T(12)	O		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)
SROName	A	T(0-512)	H		Наименование СРО, членом которой является арбитражный управляющий
RegNum	A	T(0-30)	H		Регистрационный номер ФРС. Заполняется только для тех арбитражных управляющих, которые зарегистрированы в ФРС.
<b>Сведения об организаторе торгов - &lt;TradeOrganizer&gt;</b>					

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

Company	С		Н	<Company>	Сведения об организаторе торгов – юридическом лице.
Person	С		Н	<Person>	Сведения об организаторе торгов – индивидуальном предпринимателе.
<b>Информация о торгах - &lt;TradeInfo&gt;</b>					
AuctionType	А	T(1-30)	ОК	Доступные значения: «OpenAuction» - открытый аукцион «OpenConcours» - открытый конкурс «PublicOffer» - публичное предложение	Тип торгов.
FormPrice	А	T(1-30)	ОК	Доступные значения: «OpenForm» - открытая форма предложения о цене; «CloseForm» - закрытая форма предложения о цене.	Вид предложения о цене.
DatePublishSMI	П		Н	xs:date	Дата публикации сообщения о проведении открытых торгов в официальном издании.
DatePublishEFIR	П		Н	xs:date	Дата размещения сообщения о проведении открытых торгов на сайте данного официального издания в сети "Интернет" и Едином федеральном реестре сведений о банкротстве
OpenForm	С		Н	<OpenForm>	Сведения о торгах с открытой формой предложения о цене.
CloseForm	С		Н	<CloseForm>	Сведения о торгах с закрытой формой предложения о цене.
Application	С		О	<Application>	Сведения о порядке подачи заявок.
Concours	П	T(0-2000)	Н		Условия конкурса в случае проведения открытых торгов в форме конкурса
SaleAgreement	П	T(1-2000)	О		Порядок и срок заключения договора купли-продажи имущества (предприятия) должника
Payments	П	T(1-2000)	О		Сроки платежей, реквизиты счетов, на которые вносятся платежи
LotList	С		О	<LotList>	Список лотов
Attach	С		Н	<Attach>	Файл с описанием предмета торгов.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

Сведения о торгах с открытой формой предложения о цене - <OpenForm>					
TimeBegin	A		O	xs:dateTime	Дата и время начала торгов.
TimeEnd	A		O	xs:dateTime	Дата и время окончания торгов.
Сведения о торгах с закрытой формой предложения о цене - <CloseForm>					
TimeResult	A		O	xs:dateTime	Дата и время объявления результатов торгов.
Сведения о порядке подачи заявок - <Application>					
TimeBegin	A		O	xs:dateTime	Дата и время начала подачи заявок.
TimeEnd	A		O	xs:dateTime	Дата и время окончания подачи заявок.
Rules	П	T(1-2000)	O		Порядок, место, срок и время представления заявок на участие в открытых торгах и предложений о цене имущества (предприятия) должника.
Список лотов - <LotList>					
Lot	C	(1-)	O	<Lot>	Сведения о лоте
Сведения о лоте - <Lot>					
LotNumber	A	Ч(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке.
StartPrice	П	Ч(15,2)	Н		Стартовая цена. Задается в рублях.
StepPrice	П	Ч(15,2)	Н		Шаг аукциона. Задается в рублях.
TradeObjectHtml	П	T(1-)	O		Сведения об имуществе (предприятии) должника, выставяемом на торги, его составе, характеристиках, описание, порядок ознакомления с имуществом (предприятием) должника Элемент [CDATA]. Может содержать html-текст.
Бинарный документ - <Attach>					
FileName	П	T(1-250)	O		Наименование документа.
Type	П	T(1-10)	O		Расширение документа. Разрешены документы следующих типов: doc, rtf, xls, ppt, txt, jpg, zip, gif, rar.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

Blob	П		О	xs:base64Binary	Бинарный документ, закодированный в BASE64. Максимальный размер файла – 5 Мб.
------	---	--	---	-----------------	---

#### 5.1.1.2 Сообщение «Объявлены торги» - BiddingDeclaration.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		О	xs:dateTime	Дата и время размещения заявки на проведение торгов на сайте электронной площадки

#### 5.1.1.3 Сообщение «Начат прием заявок» - ApplicationSessionStart.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		О	xs:dateTime	Дата и время начала приема заявок на участие в торгах

#### 5.1.1.4 Сообщение «Прием заявок закончен» - ApplicationSessionEnd.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		О	xs:dateTime	Дата и время окончания приема заявок на участие в торгах

#### 5.1.1.5 Сообщение «О предоставленных заявках» - ApplicationSessionStatistic.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		О	xs:dateTime	Дата и время подсчета заявок
LotList	C		О	<LotList>	Список лотов
Attach	C		О	<Attach>	Файл с протоколом определения участников торгов.
<b>Список лотов - &lt;LotList&gt;</b>					
Lot	C	(1-)	О	<LotStatistic>	Сведения о лоте
<b>Сведения о лоте - &lt;LotStatistic&gt;</b>					

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номера лотов должны совпадать с номерами лотов, указанными в сообщении «Заявка на проведение торгов».
EntryCount	A	Ч(9)	O		Количество поступивших заявок
AcceptCount	A	Ч(9)	O		Количество принятых заявок
ApplicationData	C			<ApplicationData>	Информация о заявке. Элемент LotStatistic может содержать несколько элементов типа Application или не содержать ни одного.
<b>Бинарный документ - &lt;Attach&gt;</b>					
FileName	П	T(1-50)	O		Наименование документа.
Type	П	T(1-10)	O		Расширение документа. Разрешены документы следующих типов: doc, rtf, xls, ppt, txt, jpg, zip, gif, rar.
Blob	П		O	xs:base64Binary	Бинарный документ, закодированный в BASE64. Максимальный размер файла – 5 Мб.
<b>Сведения о заявке - &lt;ApplicationData&gt;</b>					
Result	A	T(1-30)	OK	«Accepted» - заявка принята, «Refused» - заявка отклонена	Результат рассмотрения заявки.
CauseOfRefuse	A	T(0-2000)	H		Причина отклонения заявки. Заполняется только для отклоненных заявок
ParticipantCompany	C		H	<ParticipantCompany>	Сведения об участнике – юридическом лице. Заполняется в случае, если участник является юр. лицом.
ParticipantPerson	C		H	<ParticipantPerson>	Сведения об участнике – физическом лице. Заполняется в случае, если участник является физ. лицом.
<b>Сведения об участнике, являющимся юридическим лицом - &lt;ParticipantCompany&gt;</b>					
FullName	A	T(1-512)	O		Полное наименование юр. лица.
ShortName	A	T(1-255)	O		Краткое наименование юр. лица.
INN	A	T(=10)	O		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

OGRN	A	T(=13)	O		Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)
LegalAddress	A	T(1-300)	O		Адрес местонахождения
PostAddress	A	T(1-300)	H		Почтовый адрес
Phone	A	T(1-100)	H		Телефон
Email	A	T(1-100)	H		Адрес электронной почты
<b>Сведения об участнике, являющимся физическим лицом - &lt;ParticipantPerson&gt;</b>					
FirstName	A	T(1-50)	O		Имя
MiddleName	A	T(0-50)	H		Отчество
LastName	A	T(1-50)	O		Фамилия
INN	A	T(=12)	O		ИНН
OGRNIP	A	T(=15)	H		ОГРНИП (указывается, если участник является индивидуальным предпринимателем)
Address	A	T(1-300)	O		Адрес жительства
Phone	A	T(1-100)	H		Телефон
Email	A	T(1-100)	H		Адрес электронной почты

#### 5.1.1.6 Сообщение «Начаты торги» - BiddingStart.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	O		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время начала приема заявок на участие в торгах

#### 5.1.1.7 Сообщение «Изменение цены» - BiddingProcessInfo.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	O		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время изменения цены
PriceInfo	C		O	<PriceInfo>	Сведения о новой цене
<b>Сведения о цене - &lt;PriceInfo&gt;</b>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номера лотов должны совпадать с номерами лотов, указанными в сообщении «Заявка на проведение торгов».
NewPrice	A	Ч(15,2)	O		Новая цена, rubli.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

#### 5.1.1.8 Сообщение «Торги завершены» - BiddingEnd.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-100)	O		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время начала приема заявок на участие в торгах

#### 5.1.1.9 Сообщение «Результаты торгов» - BiddingResult.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	A	T(1-40)	O		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время публикации протокола о результатах торгов.
LotList	C		O	< <a href="#">LotList</a> >	Сведения о результатах торгов.
Attach	C		O	< <a href="#">Attach</a> >	Файл с протоколом результатов торгов.
<b>Список лотов - &lt;LotList&gt;</b>					
Lot	C	(1-)	O	< <a href="#">LotTradeResult</a> >	Сведения о результатах торгов по лоту
<b>Сведения о лоте - &lt;LotTradeResult &gt;</b>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номера лотов должны совпадать с номерами лотов, указанными в сообщении «Заявка на проведение торгов». Номера лотов должны быть уникальны в пределах сообщения.
SuccessTradeResult	C		H	< <a href="#">SuccessTradeResult</a> >	Торги признаны состоявшимися
FailureTradeResult	C		H	< <a href="#">FailureTradeResult</a> >	Торги признаны не состоявшимися
Participants	C		O	< <a href="#">Participants</a> >	Сведения об участниках.
<b>Информация о состоявшихся торгах – &lt;SuccessTradeResult&gt;</b>					
Price	A	Ч(15,2)	O		Окончательная цена лота.
Substantiation	П	T(0-2000)	H		Обоснование принятого решения.
WinnerCompany	C		H	< <a href="#">ParticipantCompany</a> >	Заполняется, если победителем торгов является юридическое лицо.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

WinnerPerson	С		Н	<ParticipantPerson>	Заполняется, если победителем торгов является физическое лицо или индивидуальный предприниматель.
<b>Информация о не состоявшихся торгах – &lt;FailureTradeResult&gt;</b>					
Substantiation	П	T(1-2000)	О		Обоснование принятого решения.
<b>Бинарный документ - &lt;Attach&gt;</b>					
FileName	П	T(1-50)	О		Наименование документа.
Type	П	T(1-10)	О		Расширение документа. Разрешены документы следующих типов: doc, rtf, xls, ppt, txt, jpg, zip, gif, rar.
Blob	П		О	xs:base64Binary	Бинарный документ, закодированный в BASE64. Максимальный размер файла – 5 Мб.
<b>Сведения об участниках торгов - &lt;Participants&gt;</b>					
Participant	С		Н	<Participant>	Сведения об участниках. Элемент Participants может содержать несколько элементов Participant или не содержать ни одного.
<b>Сведения об участнике торгов - &lt;Participant&gt;</b>					
ParticipantCompany	С		Н	<ParticipantCompany>	Сведения об участнике – юридическом лице. Заполняется в случае, если участник является юр. лицом.
ParticipantPerson	С		Н	<ParticipantPerson>	Сведения об участнике – физическом лице. Заполняется в случае, если участник является физ. лицом.

#### 5.1.1.10 Сообщение «Сведения о заключении договора купли-продажи» - SaleAgreement.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeID	А	T(1-40)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	А		О	xs:dateTime	Дата и время раскрытия информации о договоре
LotList	С		О	<LotList>	Сведения о результатах торгов.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023

Список лотов - <LotList>					
Lot	C	(1-)	O	<LotSaleAgreement>	Сведения о результатах торгов по лоту
Сведения о лоте - <LotSaleAgreement>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номера лотов должны совпадать с номерами лотов, указанными в сообщении «Заявка на проведение торгов». Номера лотов должны быть уникальны в пределах сообщения.
ContractWithWinner	C		H	<ContractWithWinner>	Сведения о договоре, заключенном с победителем
ContractWithOther	C		H	<ContractWithOther>	Сведения о договоре, заключенном с другим участником
Сведения о договоре, заключенном с победителем – <ContractWithWinner>					
DateContract	A		O	xs:date	Дата заключения договора с победителем
Сведения о контракте, заключенном с другим участником - <ContractWithOther>					
DateContract	A		O	xs:date	Дата заключения договора с иным участником
Price	A	Ч(15,2)	O		Цена контракта, рубли.
Name	A	T(1-512)	O		Наименование/ФИО участника, с которым заключен контракт.
CauseOfFailure	A	T(1-2000)	O		Причина отказа победителя от заключения контракта.

#### 5.1.1.11 Сообщение о сбое - ErrorMessage.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время сбоя.
Header	П	T(1-300)	O		Заголовок.
Text	П	T(1-2000)	O		Сведения о сбое.

#### 5.1.1.12 Результат вызова метода - RequestResult.xsd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
ID	П	Ч(15)	H		Идентификатор загруженного сообщения на стороне АИС «Сведения о банкротстве»
ErrorMessage	П	T(0-)	H		Сообщение об ошибке.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия 1.8.2
Спецификация требований	Дата: 19.09.2023