
Интерфакс

**Сервис получения данных с электронных
площадок**

Спецификация требований

Версия 2.1

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

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"> • Добавлены типы сообщений: <ul style="list-style-type: none"> ○ Объявление торгов ○ Сообщение о количестве предоставленных заявок ○ Протокол об определении участников торгов • Состав информации сообщения «Заявка на проведение торгов» приведен в соответствие с текущей редакцией приказа №54 • Изменена диаграмма статусов • Добавлено ограничение по IP-адресам • В список логируемой информации добавлен IP-адрес. • Переформулированы бизнес-правила RUL.1- RUL.5 	А. Сорока
11.05.2010	1.2	<ul style="list-style-type: none"> • В сообщении типа «Заявка на проведение торгов» добавлена возможность передать бинарный файл со сведениями о предмете торгов. Соответствующим образом изменена схема BiddingInvitation.xsd 	А. Сорока
21.05.2010	1.3	<ul style="list-style-type: none"> • Добавлен тип торгов «Публичное предложение»: изменен состав сообщения «Заявка на проведение торгов», изменено описание схемы. • Изменена диаграмма статусов: удалены состояния «Торги состоялись», «Торги не состоялись». Добавлено поступление сообщения о договоре купли-продаже. • Добавлена возможность передавать информацию сразу о нескольких лотах. Изменен состав данных в сообщениях: <ul style="list-style-type: none"> ○ «Заявка на проведение торгов» ○ «Сообщение о количестве предоставленных заявок» ○ «Изменение цены» ○ «Сведения о результатах торгов» Изменены: описание, схемы и примеры. • Удалено сообщение типа «Протокол об определении участников торгов». • Добавлено сообщение типа «Заключение договора купли-продажи» • Добавлено сообщение типа «Торги начались». • Добавлено сообщение типа «Торги завершены». • Изменены требования к результату вызова методов веб-сервиса. • Создана структура для результата вызова. 	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"> - Изменена структура сообщения типа «Сведения о договоре купли-продажи»: <ul style="list-style-type: none"> ○ удален элемент «Сведения об отказе». 	А. Сорока

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

		<ul style="list-style-type: none"> ○ В элемент «Сведения о договоре с иным участником» добавлен тег: «Причина отказа победителя». - Изменена структура сообщения «Результаты торгов»: <ul style="list-style-type: none"> ○ удалено поле «Статус» ○ поля «Цена», «Победитель» сделаны обязательными. - Изменена структура сообщения «Заявка на проведение торгов»: <ul style="list-style-type: none"> ○ Удалены поля «Тип должника», «Тип организатора торгов». 	
01.07.2010	1.7	<ul style="list-style-type: none"> - Сообщение «О количестве предоставленных заявок переименовано в «О предоставленных заявках». - В сообщение «О предоставленных заявках» добавлены сведения об участниках торгов. - В сообщение «Сведения о результатах торгов» добавлены сведения об участниках торгов и подробные сведения о победителе торгов. 	А. Сорока
05.07.2010	1.8	<p>Внесены изменения в xsd-схемы сообщений.</p> <ul style="list-style-type: none"> - В схеме «ApplicationSessionStatistic.xsd» элемент Application переименован в ApplicationData - В схеме «ApplicationSessionStatistic.xsd» добавлен элемент Participants. 	А. Сорока
04.05.2011	1.9	<ul style="list-style-type: none"> - Даты начала, окончания подачи заявок и начала торгов – необязательные - Для публичного предложения добавлена диаграмма смены состояния торгов и RUL.2.1 - Предложение о цене имущества в сообщении о предоставленных заявках указывать не нужно - В сообщении «заявка на проведение торгов» для каждого лота может быть указана информация о снижении цены - В качестве конкурсного управляющего может выступать юр.лицо (АСВ) - Начальная цена и шаг аукциона могут передаваться в % - Для пересылаемых документов добавлены типы docx, pdf 	М.Зубарева
25.05.2011	1.10	<p>Сведения о результатах торгов могут поступить несколько раз</p> <p>В сообщении "сведения о договоре купли-продажи" добавлены сведения об отказах, в случае если договор не был заключен ни с одним из участников</p>	М.Зубарева
14.06.2011	1.11	Изменено RUL1	М.Зубарева
18.07.2011	1.12	<p>Внесены изменения в схему сообщения «Заявка на проведение торгов» (должна прийти информация или об АУ или об АСВ)</p> <p>Изменен тип сведений о лоте (с атрибутов на элементы)</p>	М.Зубарева
30.08.2011	1.13	Добавлен п. 4.4.1 про перепривязку торгов к постоянным сущностям.	С. Малышев
21.11.2011	1.14	<p>TradeID заменен на TradeId</p> <p>В элементе TradeOrganizer: Person – TradeOrganizerPerson, Company - TradeOrganizer Company</p> <p>В элементе Debtor - аналогично</p>	М.Зубарева

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

29.02.2012	1.15	<p>Закрытые торги: Расширены типы торгов (закрытый аукцион, закрытый конкурс) Для закрытых торгов добавлены обязательные требования к составу участников. В заявке на проведение торгов необходимо указывать идентификатор сообщения в ЕФРСБ и, для каждого лота, классификацию имущество (м.б. несколько идентификаторов) Добавлен второй «переходный режим» - принимаются сообщения без идентификатора и классификатора (и с некорректными значениями)</p>	М.Зубарева
12.03.2012	1.16	Аннулирование сообщений	М.Зубарева
29.03.2012	1.17	Приведение в соответствие приложения документа со структурой сообщений к wsdl сервиса	М.Зубарева
27.04.2012	1.18	<p>Элемент Classification должен присутствовать обязательно, его IDClass-ов может не быть Уточнен SaleAgreement.xsd(комментарием) PriceReduction (BiddingInvitation) обязателен для публичного предложения Обязательность TimeBegin, TimeEnd, TimeResult приведена в соответствие с запрашиваемым wsdl Элемент LegalCase обязателен</p>	М.Зубарева
17.05.2012	1.19	<p>удалено LIM.2 добавлены схемы, демонстрирующие последовательность приема сообщений RUL.3 Добавлен метод, передающий классификатор и описание структуры соответствующего сообщения</p>	М.Зубарева
22.05.2012	1.20	В заявку на проведение торгов добавлен признак «повторные торги»	М.Зубарева
29.06.2012	1.21	Для публичного предложения часть сообщений может приходиться по отдельным лотам.	М.Зубарева
02.08.2012	1.22	В повторных сообщениях BiddingInvitation должна приходиться информация по всем лотам, предыдущего BiddingInvitation, за исключением тех, по которым есть BiddingResult.	М.Зубарева
08.08.2012	1.23	Отредактированы диаграммы смены состояния торгов	М.Зубарева
29.08.2012	1.24	<p>Уточнен пункт 4.4. При отключенном переходном режиме можно присылать сведения о торгах, загруженных в систему ранее, но не имеющих учетных карточек. Уточнена структура сообщения «Прием заявок закончен» пункт 5.1.1.4 (может приходиться по отдельным лотам) 5.1.1.14 Передача классификатора имущества – изменено имя элемента Для уточнения данных о торгах BiddingInvitation может прийти после их завершения: RUL.2, RUL.2.1 и схемы в пункте «Последовательность приема сообщений»</p>	М.Зубарева
26.07.2013	1.25	<p>Удалено сообщение «Сведения о заключении договора купли-продажи» Новые типы сообщений: отмена торгов / приостановление торгов / возобновление торгов</p>	Е.Титов
10.09.2013	1.26	Изменения после совещания с ЭТП	Е.Титов

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

21.05.2014	1.27	Устранена ошибка в описании метода SetUncompleted	А. Мухин
26.05.2014	2.0	Добавлены диаграммы переходов между сообщениями о торгах. Документу назначена версия 2.0	А. Мухин
03.06.2014	2.1	Уточнение правил для сообщения BiddingInvitation	А. Мухин

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

Содержание

1.	Введение	7
1.1	Область применения документа	7
1.2	Используемые термины и сокращения	7
2.	Основное описание системы	8
2.1	Обзор	8
2.2	Ограничения и зависимости	8
2.3	Последовательности сообщений о торгах	8
2.4	Общие требования к сообщениям	10
2.5	Состав сообщений	10
2.5.1	Заявка на проведение торгов	10
2.5.2	Начат прием заявок	12
2.5.3	Прием заявок закончен	12
2.5.4	О предоставленных заявках	12
2.5.5	Начаты торги	13
2.5.6	Изменение цены	13
2.5.7	Торги завершены	13
2.5.8	Результаты торгов	13
2.5.9	Сообщение о сбое	14
2.5.10	Аннулирование	14
2.5.11	Отмена торгов	15
2.5.12	Торги не состоялись	15
2.5.13	Приостановление торгов	15
2.5.14	Возобновление торгов	15
3.	Правила	16
4.	Требования к веб-сервису	19
4.1	Общие требования	19
4.2	Методы веб-сервиса	19
4.3	Требования к логированию	20
4.4	«Переходный» режим	20
4.4.1	Перепривязка торгов к «постоянным» сущностям	21
4.4.2	Переходный режим в отношении классификатора и IDEFRSB	21
5.	Приложения	21
5.1	Приложение А - Логическая модель файлов обмена	21
5.1.1	Перечень элементов xml-файлов	22

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

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
АИС «Сведения о банкротстве»	Единый федеральный информационный ресурс сведений о банкротствах.
Аукцион	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.
БД	База данных.
Закрытая форма подачи предложения о цене	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.
ИП	Индивидуальный предприниматель - физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке и осуществляющее предпринимательскую деятельность без образования юридического лица
Конкурс	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.
Открытая форма подачи предложения о цене	При проведении торгов с открытой формой подачи предложения о цене все участники торговой процедуры имеют доступ к информации о текущей цене предмета торгов.
Публичное предложение	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.
Сервис	Сервис автоматизированного получения данных о ходе торгов от электронных площадок при проведении электронных торгов по реализации имущества должников.
Система	АИС «Сведения о банкротстве»
Электронная площадка	Информационная система, обеспечивающая возможность реализовывать имущество должников посредством торгов в информационном пространстве сети Интернет.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

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:

- а) сообщение о проведении торгов;
- б) сведения о ходе проведения открытых торгов;
- в) протокол об определении участников торгов;
- г) протокол об итогах проведения торгов, сведения о результатах открытых торгов
- д) сведения о заключении договора купли-продажи

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

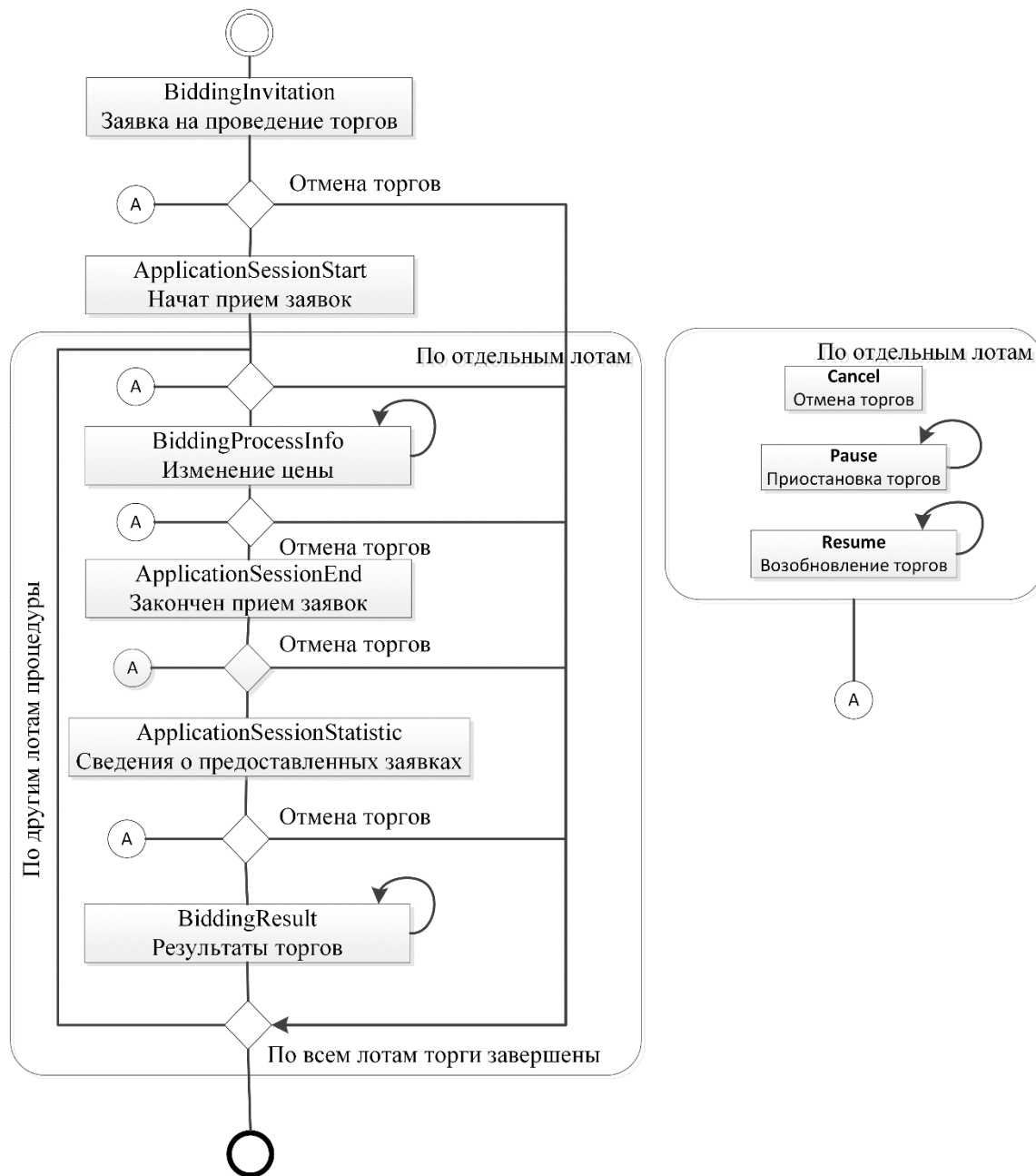
Номер	Ограничение
LIM.1	Каждые торги считаются независимыми. Не реализуются связи между первоначальными и повторными торгами.
LIM.2	При формировании html-текстов разрешается использовать теги <table>, <tr>, <td>, <p>, , <i>, и соответствующие им закрывающие теги. Использование стилей не допускается.

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 Последовательности сообщений о торгах

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104



Последовательность сообщений для публичного предложения. Рис. 2.

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

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

- Идентификатор торгов на электронной площадке
- Идентификатор сообщения «объявление о проведении торгов» в ЕФРСБ
- 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
- Конкурсный управляющий – юридическое лицо
 - Полное наименование
 - Краткое наименование
 - ИНН
 - ОГРН
- 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, закрытый аукцион, закрытый конкурс
 - Форма представления предложения о цене: открытая, закрытая
 - Признак «повторные торги»
 - 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
 - Сведения о торгах с закрытой формой предложения о цене:
 - Дата и время подведения результатов

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

- 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
- 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 или проценты.
 - Задаток, рубли или проценты.
 - Информация о снижении цены в формате HTML (для публичного предложения)
 - Сведения о предмете торгов в формате HTML
 - Классификация продаваемого имущества
 - Сведения о конкурсе (только для торгов, проводящихся в форме конкурса)
 - Требования к участникам (только для торгов, закрытых по составу участников – для них обязательное поле)
 - Сведения о порядке и сроках заключения договора купли-продажи
 - Сроки платежей, реквизиты счетов, на которые вносится платеж
- Файл, содержащий подробное описание предмета торгов.

2.5.2 Начат прием заявок

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время начала приема заявок на участие в торгах
 - Список лотов. Для каждого лота поступает информация:
 - Номер лота

2.5.3 Прием заявок закончен

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время окончания приема заявок на участие в торгах
 - Список лотов. Для каждого лота поступает информация:
 - Номер лота

2.5.4 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

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

- ИНН
- Контактный телефон
- 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

2.5.5 Начаты торги

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время начала торгов
 - Список лотов. Для каждого лота поступает информация:
 - Номер лота

2.5.6 Изменение цены

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

2.5.7 Торги завершены

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время окончания торгов
 - Список лотов. Для каждого лота поступает информация:
 - Номер лота

2.5.8 Результаты 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
 - Адрес местонахождения
 - Почтовый адрес
 - ОГРН
 - ИНН
 - Телефон
 - E-mail
 - Для участника - физического лица указываются:
 - Фамилия, имя, отчество

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

- Место жительства
- ИНН
- ОГРНИП (если участник является индивидуальным предпринимателем)
- Телефон
- E-mail
- 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
 - Адрес местонахождения
 - ОГРН
 - ИНН
 - Телефон
 - E-mail
 - Для участника - физического лица указываются:
 - Фамилия, имя, отчество
 - Место жительства
 - ИНН
 - ОГРНИП (если победитель является индивидуальным предпринимателем)
 - Телефон
 - E-mail
- Файл, содержащий электронную копию протокола результата проведения торгов

2.5.9 Сообщение о сбое

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

2.5.10 Аннулирование

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время аннулирования
- Идентификатор загруженного сообщения на стороне АИС «Сведения о банкротстве», которое должно быть аннулировано.
- Причина аннулирования

Аннулировать можно только последнее, не аннулированное, сообщение. При аннулировании нескольких сообщений они должны удаляться последовательно в порядке, обратном получению.

После аннулирования сообщения торги будут возвращены в статус, который они имели до прихода аннулированного сообщения.

Если аннулируется единственная заявка на проведение торгов (Bidding Invitation), то:

1. Все записи в таблицах TRADE_LOT, помечаются как удаленные,
2. Торгам присваивается статус «аннулированы»

Если аннулируется сообщение любого другого типа, то

1. Отбираются все сообщения, пришедшие по текущим торгам. Текущие торги – те, к которым относится сообщение об аннулировании.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

2. Все связанные с текущими торгами записи из таблиц TRADE_LOT, TRADE_NOTCONCLUDED_DATA, TRADE_TRANSITIVE_DATA удаляются
3. Запись в таблице TRADE полностью обновляется (идентификатор торгов остается прежним).
4. Все сообщения по текущим торгам, кроме аннулированных, обрабатываются в той последовательности, в которой они пришли.

Если хотя бы на одной итерации аннулирования произошел сбой, торги и сообщение, попытка аннулирования которого была предпринята, должны остаться в том же состоянии, площадке должно быть выслано сообщение об ошибке.

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

2.5.11 Отмена торгов

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время отмены торгов
 - Основание
- Сведения об отмене торгов
 - Список лотов.
 - Номер лота
 - Основание
 - Вид торгов

2.5.12 Торги не состоялись

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время признания торгов не состоявшимися
 - Основание
- Сведения о не состоявшихся торгах
 - Список лотов.
 - Номер лота
 - Основание

2.5.13 Приостановление торгов

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время приостановления торгов
 - Основание
- Сведения о приостановлении торгов
 - Список лотов.
 - Номер лота
 - Основание

2.5.14 Возобновление торгов

- Системная информация
 - Идентификатор торгов на электронной площадке
 - Дата и время возобновления торгов
 - Основание
- Сведения о возобновлении торгов
 - Список лотов.
 - Номер лота
 - Основание

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

3. Правила

ИД	Название	Правило																																											
RUL.1	Количество лотов в торгах	Торги могут проводиться по нескольким лотам в рамках одной процедуры																																											
RUL.2	Порядок поступления сообщений для конкурса и аукциона	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Порядок</th> <th>Тип сообщения</th> <th>Комментарий</th> <th>Статус торгов по лоту</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 только один раз.</td> <td>Объявлены торги</td> </tr> <tr> <td>1.a</td> <td>Отмена торгов</td> <td>Может поступить только один раз для конкретного номера лота. После приема данного сообщения все остальные сообщения по данному лоту отклоняются</td> <td>Торги отменены</td> </tr> <tr> <td>1.b</td> <td>Торги приостановлены</td> <td>Может поступить несколько раз для конкретного номера лота. Сообщение принимается, если текущий статус торгов для лота не равен «Торги приостановлены»</td> <td>Торги приостановлены</td> </tr> <tr> <td>1.c</td> <td>Торги возобновлены</td> <td>Может поступить несколько раз для конкретного номера лота. Сообщения принимается, если текущий статус торгов для лота равен «Торги приостановлены»</td> <td>Торги возобновлены</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Начат прием заявок</td> <td>Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)</td> <td>Открыт прием заявок</td> </tr> <tr> <td>2.a</td> <td colspan="3">Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Прием заявок закончен</td> <td>Должно поступить только один раз для конкретного номера</td> <td>Прием заявок завершен</td> </tr> </tbody> </table>				Порядок	Тип сообщения	Комментарий	Статус торгов по лоту	1	Заявка на проведение торгов	Если сообщения данного типа по торгам не поступало, то сообщения остальных типов по тем же торгам отклоняются. Может поступить только один раз.	Объявлены торги	1.a	Отмена торгов	Может поступить только один раз для конкретного номера лота. После приема данного сообщения все остальные сообщения по данному лоту отклоняются	Торги отменены	1.b	Торги приостановлены	Может поступить несколько раз для конкретного номера лота. Сообщение принимается, если текущий статус торгов для лота не равен «Торги приостановлены»	Торги приостановлены	1.c	Торги возобновлены	Может поступить несколько раз для конкретного номера лота. Сообщения принимается, если текущий статус торгов для лота равен «Торги приостановлены»	Торги возобновлены									2	Начат прием заявок	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)	Открыт прием заявок	2.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c			3	Прием заявок закончен	Должно поступить только один раз для конкретного номера	Прием заявок завершен
Порядок	Тип сообщения	Комментарий	Статус торгов по лоту																																										
1	Заявка на проведение торгов	Если сообщения данного типа по торгам не поступало, то сообщения остальных типов по тем же торгам отклоняются. Может поступить только один раз.	Объявлены торги																																										
1.a	Отмена торгов	Может поступить только один раз для конкретного номера лота. После приема данного сообщения все остальные сообщения по данному лоту отклоняются	Торги отменены																																										
1.b	Торги приостановлены	Может поступить несколько раз для конкретного номера лота. Сообщение принимается, если текущий статус торгов для лота не равен «Торги приостановлены»	Торги приостановлены																																										
1.c	Торги возобновлены	Может поступить несколько раз для конкретного номера лота. Сообщения принимается, если текущий статус торгов для лота равен «Торги приостановлены»	Торги возобновлены																																										
2	Начат прием заявок	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)	Открыт прием заявок																																										
2.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c																																												
3	Прием заявок закончен	Должно поступить только один раз для конкретного номера	Прием заявок завершен																																										

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

			лота(в составе списка или отдельно по лоту)		
		3.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
		4	Сообщение о предоставленных заявках	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)	
		4.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
		4.b	Торги не состоялись	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту). Торги не состоялись	
		5	Начаты торги	Должно поступить один раз для торгов с открытой формой подачи предложения о цене для конкретного номера лота Идут торги	
		5.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
		6	Изменение цены	Может поступать несколько раз или не поступать вообще	
		6.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
		7	Торги завершены	Должно поступить один раз для торгов с открытой формой подачи предложения о цене для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту) Торги завершены	
		7.a	Отмена торгов	Может поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту). Торги отменены	
		8	Сведения о результатах торгов	Может поступать несколько раз. Может поступить в любой момент после успешного получения сообщения типа «Заявка на проведение торгов». Торги завершены	
RUL.2.1	Порядок поступления сообщений для публичного предложения	Порядок	Тип сообщения	Комментарий	Статус торгов по лоту
		1	Заявка на проведение торгов	Если сообщения данного типа по торгам не поступало, то сообщения остальных	Объявлены торги

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

			типов по тем же торгам отклоняются. Может поступить только один раз	
	1.a	Отмена торгов	Может поступить только один раз для конкретного номера лота	Торги отменены
	1.b	Торги приостановлены	Может поступить несколько раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту). Сообщение принимается, если текущий статус торгов для лота не равен «Торги приостановлены»	Торги приостановлены
	1.c	Торги возобновлены	Может поступить несколько раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту). Сообщения принимается, если текущий статус торгов для лота равен «Торги приостановлены»	Торги возобновлены
	2	Начат прием заявок	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)	Открыт прием заявок
	2.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
	3	Изменение цены	Может поступать несколько раз или не поступать вообще	
	3.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
	4	Прием заявок закончен	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)	Прием заявок завершен
	4.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c		
	5	Сообщение о предоставленных заявках	Должно поступить только один раз для конкретного номера лота (в составе списка или отдельно по лоту)	

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

		5.a	Могут приходить сообщения аналогично 1.a – 1.c	
		6	Сведения о результатах торгов	<p>Может поступать несколько раз.</p> <p>Может поступить в любой момент после успешного получения сообщения типа «Заявка на проведение торгов».</p> <p>Торги завершены</p>
		<p>Для типов сообщений из пунктов 4-7.</p> <ul style="list-style-type: none"> информация по всем лотам публичного предложения может приходить в одном xml сообщении информация по разным лотам может приходить в разных xml сообщениях одного типа <p>Пример: публичное предложение с тремя лотами. «Изменение цены» пришло только по первому лоту; «Прием заявок закончен» - пришло отдельно по 1-му и 2-му, отдельно по 3-му лоту; «Сообщение о предоставленных заявках» - в одном сообщении указана информация по всем трем лотам</p>		
RUL.3	Публикация первого сообщения	<p>К моменту публикации первого сообщения о торгах, проводимых на электронной площадке, в АИС «Сведения о банкротстве» должны существовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> карточка должника; карточка арбитражного управляющего; карточка организатора торгов. 		
RUL.4	Идентификация карточек	<p>При поступлении сообщения типа «Заявка на проведение торгов», в системе производится поиск:</p> <ul style="list-style-type: none"> карточки должника (по ОГРН для юр. лица, по ИНН для ИП); карточки арбитражного управляющего (по регистрационному номеру ФРС или ИНН); карточки организатора торгов (по ОГРН для юр. лица, по ИНН для ИП); <p>Если любая из карточек не найдена, то сообщение отклоняется. В «переходном режиме» работы сервиса возможно размещение на сайте АИС «Банкротства» сообщений, без привязки к учетным карточкам в случае их отсутствия в Системе. Подробнее – п. «Переходный режим»</p>		
RUL.5	Статус торгов	<p>Если статусы по всем лотам внутри торгов имеют одинаковый статус после прихода сообщения, то статус торгов равен статус лотов</p>		

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»

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

- **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»
- **SetBiddingEnd** - Принимает сообщения типа «Торги завершены»
- **SetBiddingResult** - Принимает сообщения типа «Сведения о результатах торгов»
- **SetSystemInfo** - Принимает системные сообщения о техническом сбое
- **SetAnnulment** - Принимает сообщение об аннулировании
- **SetCancel** – Принимает сообщение об отмене торгов
- **SetUncompleted** – Принимает сообщение о несостоявшихся торгах.
- **SetPause** – Принимает сообщение о приостановлении торгов
- **SetResume** – Принимает сообщение об возобновлении торгов

Результат работы Set - 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 площадки
- Идентификатор торгов на стороне электронной площадки (за исключением тех методов, в которые он не передается)
- Номер лота (в случае, если сообщение относится к определенному лоту)
- Результат вызова метода:
 - При успешной загрузке
 - ID загруженного сообщения
 - При загрузке с ошибкой
 - сообщение об ошибке
 - принимаемое сообщение (для Set-методов), вызвавшее ошибку

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» заявки на проведение торгов, 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

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

- Временный должник – юридическое лицо
- Временный организатор торгов – физическое лицо
- Временный организатор торгов – юридическое лицо

4.4.1 Перепривязка торгов к «постоянным» сущностям

При приеме любого сообщения по торгам, привязанным к временной сущности, должна производиться проверка – не появилась ли «постоянная» сущность для этих торгов в базе. Если постоянная сущность есть в базе, система должна привязывать карточку торгов к этой сущности. Пример:

- при приеме заявки на проведение торгов, карточка должника отсутствовала в БД;
- карточка торгов была привязана к карточке временного должника;
- арбитражный управляющий создал карточку должника;
- при приходе любого следующего сообщения по этим торгам с торговой площадки:
 - должно быть повторно проанализировано последнее сообщение типа «BiddingInvitation» по этим торгам для поиска должника;
 - карточка торгов должна быть привязана к карточке должника.

4.4.2 Переходный режим в отношении классификатора и IDEFRSB

Должна быть возможность настроить обязательность атрибутов:

- Идентификатор сообщения в ЕФРСБ (IDEFRSB)
- Классификация имущества (Classification)

Если идентификатор сообщения «объявление о проведении торгов» в ЕФРСБ (номер без лидирующих нулей) и/или классификация продаваемого имущества некорректны (в системе нет записей с указанными идентификаторами или сообщение с указанным идентификатором имеет тип не «объявление о проведении торгов»), то идентификатор сообщения и/или код классификации не должны записываться в БД. Сообщения с ЭТП при этом должны приниматься.

Сообщения с некорректными или отсутствующими идентификатором сообщения в ЕФРСБ и/или кодами классификации имущества, должны приниматься при включенном переходном режиме и отклоняться при выключенном.

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;
- 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 m – максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, а k

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

– 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(m).

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 словарию и т.п.), то признак обязательности элемента дополняется символом “К”. Например: “ОК”, УО – условно обязательный (элемент обязателен только при выполнении определенных условий).

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

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
IDEFRSB	П	T(0-30)	H		Номер сообщения в ЕФРСБ
Debtor	C		O	<Debtor>	Сведения о должнике.
LegalCase	C		O	<LegalCase>	Сведения о судебном деле.
ArbitrManager	C		H	<ArbitrManager>	Сведения об арбитражном управляющем. Обязательно должна прийти информация об <ArbitrManager> или <CompanyBankrCommis >
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.
Сведения о должнике - <Debtor>					

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

DebtorCompany	C		H	<Company>	Сведения о должнике – юридическом лице. Заполняется в случае, если должник является юр. лицом.
DebtorPerson	C		H	<Person>	Сведения о должнике – индивидуальном предпринимателе. Заполняется в случае, если должник является индивидуальным предпринимателем.
Сведения о судебном деле - <LegalCase>					
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.
Сведения о юридическом лице - <Company>					
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)
Сведения об индивидуальном предпринимателе- <Person>					
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
Сведения об арбитражном управляющем - <ArbitrManager>					
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.
Сведения о КУ - юридическом лице (заполняется только для конкурсных управляющих – организаций, например, АСВ) - <CompanyBankrCommis>					

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

FullName	A	T(1-512)	H		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)	H		Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)
Сведения об организаторе торгов - <TradeOrganizer>					
TradeOrganizerCompany	C		H	<Company>	Сведения об организаторе торгов – юридическом лице.
TradeOrganizerPerson	C		H	<Person>	Сведения об организаторе торгов – индивидуальном предпринимателе.
Информация о торгах - <TradeInfo>					
AuctionType	A	T(1-30)	OK	Доступные значения: «OpenAuction» - открытый аукцион «OpenConcours» - открытый конкурс «PublicOffer» - публичное предложение «CloseAuction» - закрытый аукцион «CloseConcours» - закрытый конкурс	Тип торгов.
FormPrice	A	T(1-30)	OK	Доступные значения: «OpenForm» - открытая форма предложения о цене; «CloseForm» - закрытая форма предложения о цене.	Вид предложения о цене.
ISRepeat	П		H	xs:boolean	Признак «повторные торги». Установлен (true или 1), если торги повторные
DatePublishSMI	П		H	xs:date	Дата публикации сообщения о проведении открытых торгов в официальном издании.
DatePublishEFIR	П		H	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	C		H	<OpenForm>	Сведения о торгах с открытой формой предложения о цене.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

CloseForm	С		Н	<CloseForm>	Сведения о торгах с закрытой формой предложения о цене.
Application	С		О	<Application>	Сведения о порядке подачи заявок.
LotList	С		О	<LotList>	Список лотов
Attach	С		Н	<Attach>	Файл с описанием предмета торгов.
Сведения о торгах с открытой формой предложения о цене - <OpenForm>					
TimeBegin	А		О	xs:dateTime	Дата и время начала торгов.
TimeEnd	А		Н	xs:dateTime	Дата и время окончания торгов.
Сведения о торгах с закрытой формой предложения о цене - <CloseForm>					
TimeResult	А		О	xs:dateTime	Дата и время объявления результатов торгов.
Сведения о порядке подачи заявок - <Application>					
TimeBegin	А		О	xs:dateTime	Дата и время начала подачи заявок.
TimeEnd	А		О	xs:dateTime	Дата и время окончания подачи заявок.
Rules	П	Т(1-2000)	О		Порядок, место, срок и время представления заявок на участие в открытых торгах и предложений о цене имущества (предприятия) должника.
Список лотов - <LotList>					
Lot	С	(1-)	О	<Lot>	Сведения о лоте
Сведения о лоте - <Lot>					
LotNumber	А	Ч(1-5)	О		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.
Advance	П	Ч(15,2)	Н		Задаток. Задается в рублях.
TradeObjectHtml	П	Т(1-)	О		Сведения об имуществе (предприятии) должника, выставяемом на торги, его составе, характеристиках, описание, порядок ознакомления с имуществом (предприятием) должника Элемент [CDATA]. Может содержать html-текст.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

PriceReduction	П	T(1-)	Н		Информация о снижении цены. Обязательна для публичного предложения. Элемент [CDATA]. Может содержать html-текст.
StepPricePercent	П	Ч(15,2)	Н		Шаг аукциона. Заполняется, если задан в процентах.
Advance Percent	П	Ч(15,2)	Н		Задаток. Заполняется, если не задан в процентах.
Concours	П	T(0-2000)	Н		Условия конкурса в случае проведения открытых торгов в форме конкурса
Participants	П	T(0-2000)	Н		Требования к участникам в случае проведения торгов, закрытых по составу участников. Элемент обязателен для закрытого аукциона и закрытого 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
Classification	С		О	<Classification>	Классификация имущества
Перечень классификаторов имущества - <Classification>					
IDClass	П	T(2-7)	О		Идентификатор классификатора
Бинарный документ - <Attach>					
FileName	П	T(1-250)	О		Наименование документа. Система пытается определить расширение документа на основе имени файла. Если это удастся – расширение берется из имени файла. Если не удастся – то расширение документа берется из элемента Type
Type	П	T(1-10)	О		Расширение документа. Разрешены документы следующих типов: doc, rtf, xls, ppt, txt, jpg, zip, gif, rar, docx, pdf.
Blob	П		О	xs:base64Binary	Бинарный документ, закодированный в BASE64. Максимальный размер файла – 5 Мб.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

5.1.1.2

5.1.1.2 Сообщение «Начат прием заявок» - ApplicationSessionStart

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
LotList	C		H		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	C		H		Информация о завершении приема заявок по лоту
Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота

5.1.1.3 Сообщение «Прием заявок закончен» - ApplicationSessionEnd

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 окончания приема заявок на участие в торгах
LotList	C		H		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	C		H		Информация о завершении приема заявок по лоту
Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

5.1.1.4 Сообщение «О предоставленных заявках» - ApplicationSessionStatistic

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 подсчета заявок
LotList	C		O	<LotList>	Список лотов
Attach	C		O	<Attach>	Файл протокола определения участников торгов.
Список лотов - <LotList>					
LotStatistic	C	(1-)	O	<LotStatistic>	Сведения о лоте
Сведения о лоте - <LotStatistic>					
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
ApplicationList	C		N	<ApplicationList>	Информация о поданных заявках. Элемент может содержать несколько элементов типа ApplicationData или не содержать ни одного
Сведения о поданных заявках - <ApplicationList>					
ApplicationData	C		N	<ApplicationData>	Содержит информацию о результатах рассмотрения заявок Элемент может содержать несколько элементов типа ApplicationData или не содержать ни одного
Бинарный документ - <Attach>					
FileName	П	T(1-250)	O		Наименование документа. Система пытается определить расширение документа на основе имени файла. Если это удастся – расширение берется из имени файла. Если не удастся – то расширение документа берется из элемента Type

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

Type	П	T(1-10)	О		Расширение документа. Разрешены документы следующих типов: doc, rtf, xls, ppt, txt, jpg, zip, gif, rar, docx, pdf.
Blob	П		О	xs:base64Binary	Бинарный документ, закодированный в BASE64. Максимальный размер файла – 5 Мб.
Сведения о заявке - <ApplicationData>					
Result	A	T(1-30)	ОК	«Accepted» - заявка принята, «Refused» - заявка отклонена	Результат рассмотрения заявки.
CauseOfRefuse	A	T(0-2000)	Н		Причина отклонения заявки. Заполняется только для отклоненных заявок
ParticipantCompany	C		Н	< ParticipantCompany >	Сведения об участнике – юридическом лице. Заполняется в случае, если участник является юр. лицом.
ParticipantPerson	C		Н	< ParticipantPerson >	Сведения об участнике – физическом лице. Заполняется в случае, если участник является физ. лицом.
Сведения об участнике, являющимся юридическим лицом - <ParticipantCompany>					
FullName	A	T(1-512)	О		Полное наименование юр. лица.
ShortName	A	T(1-255)	О		Краткое наименование юр. лица.
INN	A	T(=10)	О		Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)
OGRN	A	T(=13)	О		Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)
LegalAddress	A	T(1-300)	О		Адрес местонахождения
PostAddress	A	T(1-300)	Н		Почтовый адрес
Phone	A	T(1-100)	Н		Телефон
Email	A	T(1-100)	Н		Адрес электронной почты
Сведения об участнике, являющимся физическим лицом - <ParticipantPerson>					
FirstName	A	T(1-50)	О		Имя
MiddleName	A	T(0-50)	Н		Отчество
LastName	A	T(1-50)	О		Фамилия
INN	A	T(=12)	О		ИНН
OGRNIP	A	T(=15)	Н		ОГРНИП (указывается, если участник является индивидуальным предпринимателем)
Address	A	T(1-300)	О		Адрес жительства
Phone	A	T(1-100)	Н		Телефон
Email	A	T(1-100)	Н		Адрес электронной почты

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

5.1.1.5 Сообщение «Начаты торги» - BiddingStart

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
LotList	C		H		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	C		H		Информация о завершении приема заявок по лоту
Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота

5.1.1.6 Сообщение «Изменение цены» - BiddingProcessInfo

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
Сведения о цене - <PriceInfo>					
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, рубли.

5.1.1.7 Сообщение «Торги завершены» - BiddingEnd

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeId	A	T(1-100)	O		Идентификатор торгов на электронной площадке.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

EventTime	A		O	xs:dateTime	Дата и время завершения торгов
LotList	C		H		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	C		H		Информация о завершении приема заявок по лоту
Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота

5.1.1.8 Сообщение «Результаты торгов» - BiddingResult

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	< LotList >	Сведения о результатах торгов.
Attach	C		O	< Attach >	Файл с протоколом результатов торгов.
Список лотов - <LotList>					
Lot	C	(1-)	O	< LotTradeResult >	Сведения о результатах торгов по лоту
Сведения о лоте - <LotTradeResult >					
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	< SuccessTradeResult >	Торги признаны состоявшимися
Participants	C		O	< Participants >	Сведения об участниках.
Информация о состоявшихся торгах – <SuccessTradeResult>					
Price	A	Ч(15,2)	O		Окончательная цена лота.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

Substantiation	П	T(0-2000)	Н		Обоснование принятого решения.
WinnerCompany	С		Н	< ParticipantCompany >	Заполняется, если победителем торгов является юридическое лицо.
WinnerPerson	С		Н	< ParticipantPerson >	Заполняется, если победителем торгов является физическое лицо или индивидуальный предприниматель.
Бинарный документ - <Attach>					
FileName	П	T(1-250)	О		Наименование документа. Система пытается определить расширение документа на основе имени файла. Если это удастся – расширение берется из имени файла. Если не удастся – то расширение документа берется из элемента Type
Type	П	T(1-10)	О		Расширение документа. Разрешены документы следующих типов: doc, rtf, xls, ppt, txt, jpg, zip, gif, rar, docx, pdf.
Blob	П		О	xs:base64Binary	Бинарный документ, закодированный в BASE64. Максимальный размер файла – 5 Мб.
Сведения об участниках торгов - <Participants>					
Participant	С		О	< Participant >	Сведения об участниках. Содержит хотя бы один элемент Participant
Сведения об участнике торгов - <Participant>					
Price	П	Ч(15,2)	Н		Предложение о цене имущества (заполняется в случае проведения торгов в форме конкурса)
ParticipantCompany	С		Н	< ParticipantCompany >	Сведения об участнике – юридическом лице. Заполняется в случае, если участник является юр. лицом.

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

ParticipantPerson	С		Н	<ParticipantPerson>	Сведения об участнике – физическом лице. Заполняется в случае, если участник является физ. лицом.
-------------------	---	--	---	---------------------	---

5.1.1.9 Сообщение о сбое - ErrorMessage

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

5.1.1.10 Результат вызова метода - RequestResult

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

5.1.1.11 Сообщение «Аннулирование» - AnnulmentMessage

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeId	А	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	А		О	xs:dateTime	Дата и время аннулирования
ID_Annulment	П	T(5-30)	О		Идентификатор сообщения, которое должно быть аннулировано
Reason	П	T(1-2000)	О		Причина аннулирования

5.1.1.12 Сообщение «Отмена торгов» - CancelMessage

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeId	А	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	А		О	xs:dateTime	Дата и время отмены торгов
Reason	П	T(1-2000)	УО		Причина отмены торгов . Обязательно, если не задан список лотов LotList (причина относится ко всем торгам). В противном случае - игнорируется

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

LotList	С		Н		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	С		Н		Информация о завершении приема заявок по лоту
Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	А	T(1-5)	О		Номер лота на электронной площадке. Номер лота должен совпадать с одним из номеров лота, указанным в сообщении «Заявка на проведение торгов».
Reason	П	T(1-2000)	О		Причина отмены торгов

5.1.1.13 Сообщение «Торги не состоялись» - UncompletedMessage

Наименование элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Тип	Описание
TradeId	А	T(1-100)	О		Идентификатор торгов на электронной площадке.
EventTime	А		О	xs:dateTime	Дата и время признания торгов не состоявшимися
Reason	П	T(1-2000)	УО		Причина, по которой торги не состоялись. Обязательно, если не задан список лотов LotList (причина относится ко всем торгам). В противном случае - игнорируется
LotList	С		Н		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	С		Н		Информация о завершении приема заявок по лоту

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номер лота должен совпадать с одним из номеров лота, указанным в сообщении «Заявка на проведение торгов».
Reason	П	T(1-2000)	O		Причина, по которой торги не состоялись

5.1.1.14 Сообщение «Приостановление торгов» - PauseMessage

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 приостановления торгов
Reason	П	T(1-2000)	УО		Причина приостановления торгов. Обязательно, если не задан список лотов LotList (причина относится ко всем торгам). В противном случае - игнорируется
LotList	C		H		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)

Список лотов - <LotList>

LotInfo	C		H		Информация о завершении приема заявок по лоту
---------	---	--	---	--	---

Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>

LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номер лота должен совпадать с одним из номеров лота, указанным в сообщении «Заявка на проведение торгов».
Reason	П	T(1-2000)	O		Причина приостановления торгов

Сервис получения данных с электронных площадок	Версия: 2.1
Спецификация требований	Дата: 03.06.2104

5.1.1.15 Сообщение «Возобновление торгов» - ResumeMessage

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 возобновления торгов
Reason	П	T(1-2000)	O		Основание возобновления торгов. Если не задан список лотов LotList, то причина относится ко всем торгам. В противном случае - игнорируется
LotList	C		H		Список лотов. Если элемент отсутствует либо содержит пустой список, то сообщение будет отнесено ко всем лотам торговой процедуры, для которых прием сообщений не запрещен в соответствии с правилами (см Правила)
Список лотов - <LotList>					
LotInfo	C		H		Информация о завершении приема заявок по лоту
Информация о завершении приема заявок по лоту – <LotInfo>					
LotNumber	A	T(1-5)	O		Номер лота на электронной площадке. Номер лота должен совпадать с одним из номеров лота, указанным в сообщении «Заявка на проведение торгов».
Reason	П	T(1-2000)	O		Основание возобновления торгов