

---

# 1С Diadoc Documentation

*Выпуск 1*

Diadoc

февр. 05, 2020



1	Примеры использования компоненты	3
2	История изменений внешней компоненты	17
3	Ссылки для скачивания	61
4	Объекты компоненты	63
	Алфавитный указатель	203



**COM Diadoc API** - внешняя компонента, предназначенная для интеграции с учётными системами посредством COM-интерфейса

Компонента может загружаться на машинах с *ОС Microsoft Windows*, не требуя установки каких-либо дополнительных модулей, в двух вариантах:

- как внешняя компонента по технологии 1С (AddIn)
- как классический COM-объект

С помощью данной компоненты можно:

- Отправлять документы через систему Диадок
- Получать документы и подписывать/согласовывать/отклонять/аннулировать их
- Отслеживать изменение статусов документов контрагентом
- Управлять списком контрагентов, документооборот с которыми происходит в электронном виде
- Отправлять шаблоны документов
- Просматривать настройки пользователя и организации в системе Диадок

AddIn компонента работает на платформах 1С версий **7.7, 8.0, 8.1, 8.2 и 8.3**



---

## Примеры использования компоненты

---

### 1.1 Как авторизоваться в системе Диадок

Для работы с системой Диадок необходимо:

- загрузить внешнюю компоненту
- создать соединение с сервером Диадок
- создать контекст работы с организацией

#### 1.1.1 Как загрузить внешнюю компоненту

##### Загрузка AddIn компоненты

```
//Загрузка внешней компоненты
ИмяФайла = "C:\Temp\AddInDiadocAPI.dll";
ЗагрузитьВнешнююКомпоненту(ИмяФайла);

//Создание объекта DiadocInvoiceAPI
DiadocApi_ = Новый("AddIn.DiadocInvoiceAPI");
DiadocApi = DiadocApi_.CreateObject();

//Задаем параметры подключения к серверу
DiadocApi.ApiClientId = КлючРазработчика;
DiadocApi.ServerUrl = "https://diadoc-api.kontur.ru:443";
```

##### Загрузка COM компоненты

```
//создаем корневой элемент СОМ-объекта
DiadocApi = Новый СомОбъект("Diadoc.DiadocClient");

//Задаем параметры подключения к серверу
DiadocApi.ApiClientId = КлючРазработчика;
DiadocApi.ServerUrl = "https://diadoc-api.kontur.ru:443";
```

В случае, когда режим запуска 1С не позволяет запуск внешних компонент, использующих технологию СОМ, (например, на стороне сервера 1С), необходимо использовать сборку компоненты, которая реализована в виде классического СОМ-объекта. Перед использованием компоненты нужно зарегистрировать файл `DiadocComApi.dll` с помощью команды `regsvr32`

В случае запуска компоненты **64-битным приложением**, необходимо использовать **64-битную сборку** компоненты

**Ключ разработчика** представляет собой последовательность символов, идентифицирующий разработчика интеграционного решения. [Оставить заявку на ключ](#)

### 1.1.2 Как создать соединение и авторизоваться

Для вызовов методов сервера Диадок необходимо авторизоваться и получить объект *соединения*. Соединение следует создавать на каждый сеанс работы. Явно освобождать ресурсы после окончания работы с этим объектом не нужно.

```
//Получение списка сертификатов
Certificates = DiadocApi.GetPersonalCertificates();

//Создание соединения
ОтпечатокСертификата = Certificates.GetItem(0).Thumbprint;
DiadocConnection = DiadocApi.CreateConnectionByCertificate(ОтпечатокСертификата);
```

### 1.1.3 Как создать контекст работы с организацией

Все действия с документами: отправка, получение, подписание и т.д. - выполняются в контексте организации, к которой пользователь имеет права доступа в системе Диадок. Для работы с контекстом организации предназначен объект *Organization*. Получить его можно одним из двух способов:

#### Получение контекста организации по идентификатору

```
BoxId = "8fd0af8abe934c7091b5ccd476ef1cb5@diadoc.ru";
Organization = DiadocConnection.GetOrganizationById(BoxId);
```

#### Получение всех доступных пользователю организаций

```
// Получение списка организаций
OrganizationList = DiadocConnection.GetOrganizationList();
Ц = 0;
Пока Ц < OrganizationList.Count() Цикл
    // Получение конкретной организации
    Organization = OrganizationList.GetItem(ц);
    Сообщить(Organization.Name);
```

(continues on next page)



(продолжение с предыдущей страницы)

```
Ц = Ц + 1;
КонецЦикла;
```

## 1.2 Как установить партнерские отношения

### 1.2.1 Как найти контрагента

Есть несколько способов найти контрагента:

#### Поиск по ИНН-КПП контрагента

Необходимо использовать метод *Organization.GetCounteragentListByInnKpp()*

```
ЯщикиКонтрагентов = Новый Массив;

ИНН= СокрЛП(Контрагент.ИНН);
КПП= СокрЛП(Контрагент.КПП);

// Получаем список контрагентов с заданными ИНН/КПП
CounteragentList = Organization.GetCounteragentListByInnKpp(ИНН, КПП);
Для Ц = 0 по CounteragentList.count-1 Цикл
    ЯщикиКонтрагентов.Добавить(CounteragentList.GetItem(Ц));
КонецЦикла;
```

#### Поиск контрагентов по списку ИНН

Необходимо использовать метод *Organization.GetCounteragentListByInnList()*

```
СтрокаИНН = "9667853716,9667853667";
CounteragentList = Organization.GetCounteragentListByInnList(СтрокаИНН);

Если CounteragentList.IsCompleted Тогда
    РезультатЗапроса = CounteragentList.Result;
    Item = РезультатЗапроса.GetItem(0);
    Counteragent = Item.Counteragent;
КонецЕсли;
```

#### Другие способы

- Зная идентификатор ящика контрагента в Диадок можно применить метод *Organization.GetCounteragentById()*
- Или отфильтровать контрагентов по статусу: *Organization.GetCounteragentListByStatus()*

### 1.2.2 Как пригласить контрагента к партнёрству

Необходимо отправить запрос партнёрства методом *Counteragent.AcquireCounteragent()* или использовать объект *AcquireCounteragentTask*:

```
Task = Organization.CreateAcquireCounteragentTask();
Task.FileName           = "C:\\Файл с приглашением.pdf";
Task.CounteragentBoxId = Counteragent.Id;
Task.Message           = "Приглашаем к партнерству";
Task.SignatureRequested = True;

ИдентификаторКонтрагента = Task.Send();
```

### 1.2.3 Как принять приглашение от контрагента

Необходимо выполнить метод *Counteragent.AcquireCounteragent()*

```
Counteragent = Organization.GetCounteragentById(CounteragentId);
Counteragent.AcquireCounteragent("Принимаем партнёрство");
```

### 1.2.4 Как отказаться от партнёрства

Необходимо выполнить метод *Counteragent.BreakWithCounteragent()*

```
Counteragent = Organization.GetCounteragentById(CounteragentId);
Counteragent.BreakWithCounteragent("Отказываем в партнерстве");
```

## 1.3 Как работать с документами

Все действия с документами производятся в контексте объекта *Organization*

*Документы* в Диадоке имеют разные типы. Существуют свойства и методы, характерные как для всех типов, так и специфичные для какого-то конкретного типа. Для получения информации о типах доступных документов используйте *Organization.GetDocumentTypes()*

### 1.3.1 Как получить список документов

Список документов можно получить только в контексте *организации*.

Для получения документов используется объект *DocumentTask*.

```
// Создаем объект DocumentsTask
DocumentsTask = Organization.GetDocumentsTask();

// Заполняем параметры отбора документов
DocumentsTask.FromSendDate = НачалоГода(ТекущаяДата());
DocumentsTask.ToSendDate   = КонецГода(ТекущаяДата());
DocumentsTask.Category      = "XmlTorg12.InboundWaitingForRecipientSignature";

// Получаем коллекцию документов
DocumentList = DocumentsTask.GetDocuments();

Ц = 0;
Пока ц < DocumentList.Count Цикл
    Document = DocumentList.GetItem(Ц);
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
Сообщить("Не подписан торг-12 №" + Document.Number + " от " + Document.Date);
Ц = Ц + 1;
КонецЦикла;
```

### 1.3.2 Как отправить документы

Отправка документов возможна только тем контрагентам в Диадоке, с которыми *установлены партнерские отношения*

Отправка документов производится с помощью объекта *PackageSendTask2*. Формализованные документы поддерживают заполнение контента через *DynamicContent*

Для отправляемого документа необходимо заполнить *мета информацию*, у которой источник (поле **Source**) указан User

Процедура ОтправитьДокументы(Organization, Counteragent)

```
// Создание задания на отправку
SendTask = Organization.CreatePackageSendTask2();
SendTask.CounterAgentId = Counteragent.Id;

// Добавление документа для заполнения контента средствами компоненты
// Предполагаем, что процедура заполнения контента уже существует
First_DocumentToSend = SendTask.AddDocument("UniversalTransferDocument", "СЧФДОП", "utd820_05_
↪01_01");
First_DocumentToSend.Comment = "Это УПД с заполнением контента средствами компоненты";
ЗаполнитьДинамическийКонтентДокумента(First_DocumentToSend.Content);

// Добавление документа УПД с контентом, взятым из файла
Second_DocumentToSend = SendTask.AddDocumentFromFile("UniversalTransferDocument", "СЧФДОП",
↪"utd820_05_01_01", "C:\\Мой УПД.xml");
Second_DocumentToSend.Comment = "Это УПД с контентом, загруженным из файла";

// Добавление неформализованного документа
Third_DocumentToSend = SendTask.AddDocumentFromFile("Nonformalized", "default", "v1",
↪"C:\\Документ.pdf");
Third_DocumentToSend.Comment = "Это неформализованный документ";
MetaDataItem = Third_DocumentToSend.AddMetadata();
MetaDataItem.Key = "FileName";
MetaDataItem.Value = "Имя Файла Для Передачи.xml";

ОтправленныеДокументы = SendTask.Send();
```

КонецПроцедуры

См.также:

*Organization.GetDocumentTypes()*

### 1.3.3 Как выполнить ответные действия по документам

Большинство ответных действий с документом выполняется с помощью объекта *ReplySendTask2*. Создать этот объект можно методами *Document.CreateReplySendTask2()* или *DocumentPackage.CreateReplySendTask2()*

Процедура ВыполнитьОтветноеДействие(DocumentPackage, ТипОтвета)

```
ReplyTask = DocumentPackage.CreateReplySendTask2(ТипОтвета);
ContentItems = ReplyTask.ContentItems;

Если ТипОтвета = "AcceptDocument" Тогда
    ЗаполнитьКонтентПодписания(ContentItems);

ИначеЕсли ТипОтвета = "RejectDocument" Тогда
    ЗаполнитьКонтентОтказаПодписи(ContentItems);

ИначеЕсли ТипОтвета = "CorrectionRequest" Тогда
    ЗаполнитьКонтентЗапросаКорректировки(ContentItems);

ИначеЕсли ТипОтвета = "RevocationRequest" Тогда
    ЗаполнитьКонтентЗапросаАннулирования(ContentItems);

ИначеЕсли ТипОтвета = "AcceptRevocation" Тогда
    ЗаполнитьКонтентПодтвержденияАннулирования(ContentItems);

ИначеЕсли ТипОтвета = "RejectRevocation" Тогда
    ЗаполнитьКонтентОтказаАннулирования(ContentItems);
КонецЕсли;

ReplyTask.Send();
```

КонецПроцедуры

### Подписание входящего документа:

Функция НуженВторойТитул(WorkflowId)

```
Возврат WorkflowId = 3
ИЛИ WorkflowId = 5
ИЛИ WorkflowId = 8
ИЛИ WorkflowId = 11;
```

КонецФункции

Процедура ЗаполнитьКонтентПодписания(ContentItems)

```
КоличествоКонтентов = ContentItems.Count();

Для ц = 0 По КоличествоКонтентов - 1 Цикл
    ContentItem = ContentItems.GetItem(ц);
    Если НуженВторойТитул(ContentItem.Document.WorkflowId) Тогда
        // Предполагаем, что есть функции заполнения контента второго титула formalizovannykh_
        ↪ документов
        Заполнить_DynamicContent(ContentItem.Content);
    КонецЕсли;
КонецЦикла;
```

КонецПроцедуры

## Отказ в подписи

Процедура ЗаполнитьКонтентОтказаПодписи(ContentItems)

```
КоличествоКонтентов = ContentItems.Count();

Для ц = 0 По КоличествоКонтентов - 1 Цикл

    FormalizedRejectionContent = ContentItems.GetItem(ц).Content;
    FormalizedRejectionContent.Comment = "Комментарий отказа";

    Signer = FormalizedRejectionContent.Signer;

    Signer.Surname      = "Фамилия";
    Signer.FirstName    = "Имя";
    Signer.Patronymic   = "Отчество";
    Signer.JobTitle     = "Должность";
    Signer.Inn          = "966785367420";

КонецЦикла;
```

КонецПроцедуры

## Запрос корректировки

Процедура ЗаполнитьКонтентЗапросаКорректировки(ContentItems)

```
КоличествоКонтентов = ContentItems.Count();

Для ц = 0 По КоличествоКонтентов - 1 Цикл

    CorrectionRequestContent = ContentItems.GetItem(ц).Content;
    CorrectionRequestContent.Comment = "Комментарий запроса корректировки";

    Signer = CorrectionRequestContent.Signer;

    Signer.Surname      = "Фамилия";
    Signer.FirstName    = "Имя";
    Signer.Patronymic   = "Отчество";
    Signer.JobTitle     = "Должность";
    Signer.Inn          = "966785367420";

КонецЦикла;
```

КонецПроцедуры

## Запрос аннулирования

Процедура ЗаполнитьКонтентЗапросаАннулирования(ContentItems)

```
КоличествоКонтентов = ContentItems.Count();

Для ц = 0 По КоличествоКонтентов - 1 Цикл
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
RevocationRequestContent = ContentItems.GetItem(ц).Content;
RevocationRequestContent.Comment = "Комментарий запроса аннулирования";

Signer = RevocationRequestContent.Signer;

Signer.Surname    = "Фамилия";
Signer.FirstName  = "Имя";
Signer.Patronymic = "Отчество";
Signer.JobTitle   = "Должность";
Signer.Inn        = "966785367420";

КонецЦикла;
КонецПроцедуры
```

## Подтверждение аннулирования

```
Процедура ЗаполнитьКонтентПодтвержденияАннулирования(ContentItems)

    // Ничего дополнительно заполнять не требуется

КонецПроцедуры
```

## Отказать в аннулировании

```
Процедура ЗаполнитьКонтентОтказаАннулирования(ContentItems)

    КоличествоКонтентов = ContentItems.Count();

    Для ц = 0 По КоличествоКонтентов - 1 Цикл

        FormalizedRejectionContent = ContentItems.GetItem(ц).Content;
        FormalizedRejectionContent.Comment = "Комментарий отказа";

        Signer = FormalizedRejectionContent.Signer;

        Signer.Surname    = "Фамилия";
        Signer.FirstName  = "Имя";
        Signer.Patronymic = "Отчество";
        Signer.JobTitle   = "Должность";
        Signer.Inn        = "966785367420";

    КонецЦикла;

КонецПроцедуры
```

## 1.3.4 Как работать с согласованием и передачей на подпись

### Как запрашивать согласование и передавать на подпись документ

Для отправки документа на подпись или согласование предназначен объект *ResolutionRequestTask*, который можно создать методами *Document.CreateResolutionRequestTask()* и *DocumentPackage*.

*CreateResolutionRequestTask()*

Процедура ОтправитьДокументНаПодписьВПодразделение (ИдентификаторДокумента, u  
↔ИдентификаторПодразделения)

```

Document = Organization.GetDocumentById(ИдентификаторДокумента)

ResolutionRequestTask = Document.CreateResolutionRequestTask();

// ResolutionRequestType определяет будет ли это запрос на согласование или передача на подпись
// В данном случае - передача на подпись
ResolutionRequestTask.ResolutionRequestType = "SignatureRequest";
ResolutionRequestTask.TargetDepartmentId = ИдентификаторПодразделения;

ResolutionRequestTask.Send();

```

КонецПроцедуры

**Подтверждение и отказ в согласовании или подписи**

Для принятия резолюции используйте методы *Document.Approve()* и *DpocumentPackage.Approve()*

Для отказа в резолюции - *Document.Disapprove()* и *DpocumentPackage.Disapprove()*

**1.3.5 Как работать с Контур.Сертификатом**

Не рекомендуется, начиная с версии 5.26.0: Поддержка работы с Контур.Сертификатами прекращена. Ожидаем поддержку ядром Диадок работы с КриптоПро DSS, после чего данная часть компоненты может быть переделана

---

**Примечание:** Статья устарела и в ближайшее время обновлений по ней не предвидится. В примерах в статье используются объекты, которые считаются устаревшими

---

Если у пользователя имеется Контур.Сертификат, он может использовать его для подписания исходящих и входящих документов

**Как подписать исходящие документы Контур.Сертификатом**

Для того, чтобы отправить документ и подписать его Контур.Сертификатом, нужно:

- создать задание на отправку методом *Organization.CreateSendTask()* и заполнить параметры отправки документа
- получить список доступных пользователю Контур.Сертификатов методом *Connection.GetCloudCertificates()*
- создать задание на подписание методом *Connection.CreateCloudSignTask()*, указав в качестве параметра отпечаток нужного сертификата
- добавить содержимое документа в задание на подписание методом *CloudSignTask.AddContent()*
- подписать документ, содержимое которого добавлено в задание на подписание, последовательными вызовами методов *CloudSignTask.Sign()* и *CloudSignTask.Confirm()*
- отправить документ

Например, следующая процедура позволяет отправить контрагенту счет-фактуру, подписанную Контур.Сертификатом:

Процедура ОтправитьСчетФактуру(Organization, CounteragentId)

```
SendTask = Organization.CreateSendTask("InvoiceContent");
SendTask.CounterAgentId = CounteragentId;

InvoiceContent = SendTask.Content;
InvoiceContent.Date = ТекущаяДата();
InvoiceContent.Number = "1";
InvoiceContent.Currency = "643";

InvoiceContent.Seller.Name = "000 Продавец";
InvoiceContent.Seller.Inn = "2012500001";
InvoiceContent.Seller.Kpp = "111111111";
InvoiceContent.Seller.Address.RegionCode = "66";

InvoiceContent.Buyer.Name = "000 Покупатель";
InvoiceContent.Buyer.Inn = "2012600006";
InvoiceContent.Buyer.Kpp = "222222222";
InvoiceContent.Buyer.Address.RegionCode = "66";

Item = InvoiceContent.AddItem();
Item.Product = "Товар";
Item.UnitCode = "166";
Item.Quantity = 10;
Item.Price = 100;
Item.TotalWithVatExcluded = 1000;
Item.TaxRate = "18";
Item.Vat = 180;
Item.Total = 1180;

CloudCerts = Connection.GetCloudCertificates();
SignTask = Connection.CreateCloudSignTask(CloudCerts.GetItem(0).Thumbprint);
SignTask.AddContent(InvoiceContent, CounteragentId);
SignTask.Sign();

pin = "";
ВвестиСтроку(pin);
SignTask.Confirm(pin);

SendTask.Send();
```

КонецПроцедуры

### Как подписать входящие документы Контур.Сертификатом

Для подписания входящего документа Контур.Сертификатом, нужно:

- создать ответное задание на отправку методом *Document.CreateReplySendTask()* и заполнить параметры отправки ответного документа
- получить список доступных пользователю Контур.Сертификатов методом *Connection.GetCloudCertificates()*
- создать задание на подписание методом *Connection.CreateCloudSignTask()*, указав в качестве параметра отпечаток нужного сертификата



- добавить содержимое ответного документа в задание на подписание методом метод `CloudSignTask.AddContent()`
- подписать ответный документ, содержимое которого добавлено в задание на подписание, последовательными вызовами методов `CloudSignTask.Sign()` и `CloudSignTask.Confirm()`
- отправить ответный документ

Например, следующая процедура позволяет подписать входящий формализованный акт о выполненных работах:

Процедура ПодписатьАкт(Document, Organization, CounteragentId)

```

ReplySendTask = Document.CreateReplySendTask("AcceptDocument");
ReplySendTaskContent = ReplySendTask.Content;

ReplySendTaskContent.ShipmentReceiptDate = ТекущаяДата();
ReplySendTaskContent.Signer.Inn          = "2012600006";
ReplySendTaskContent.Signer.FirstName    = "Signer.FirstName";
ReplySendTaskContent.Signer.Surname     = "Signer.Surname";

CloudCerts = Connection.CloudCertificates();
SignTask = Connection.CreateCloudSignTask(CloudCerts.GetItem(0).Thumbprint);
SignTask.AddContent(ReplySendTaskContent, CounteragentId);
SignTask.Sign();

pin = "";
ВвестиСтроку(pin);
SignTask.Confirm(pin);

ReplySendTask.Send();

```

КонецПроцедуры

## 1.4 Как работать с шаблонами

Шаблон - документ, отправленный без подписи. Шаблоны полезны, если необходимо до отправки показать документ контрагенту. Из шаблона можно создать обычный *документ*

### 1.4.1 Как отправить шаблон документа

Для отправки шаблона документа необходимо:

- находиться в контексте *организации*
- вызвать метод `Organization.CreateTemplateSendTask()`
- заполнить *полученный объект*
- вызвать метод `TemplateSendTask.Send()`

Можно отправлять как одноститульные документы, так и двухтитульные документы - для этого у *отправляемого шаблона* есть методы `TemplateToSend.LoadSellerTitleFromFile()` и `TemplateToSend.LoadBuyerTitleFromFile()`

Сами титулы при этом компонента не готовит - подготовкой контента пользователь занимается самостоятельно.

**Примечание:** Документы, доступные в ящике организации без дополнительных настроек не поддерживают отправку второго титула в виде шаблона. В примере используем УПД СчфДоп для того чтобы не вводить новые понятия

```
Функция ОтправитьШаблонУПДСчфДоп(ВохId_ОтправителяШаблона,
                                   ВохId_ПолучателяШаблона,
                                   ВохId_ОтправителяДокумента,
                                   ВохId_ПолучателяДокумента,
                                   ПутьДоФайлаТитулаПродавца,
                                   ПутьДоФайлаТитулаПокупателя)

    Отправитель = dd_Connection.GetOrganizationById(ВохId_ОтправителяШаблона);

    TemplateSendTask = Organization.CreateTemplateSendTask();
    TemplateSendTask.ToBoxId      = ВохId_ПолучателяШаблона;
    TemplateSendTask.MessageFromBoxId = ВохId_ОтправителяДокумента;
    TemplateSendTask.MessageToBoxId  = ВохId_ПолучателяДокумента;

    TemplateToSend = dd_TemplateSendTask.AddTemplate("UniversalTransferDocument");
    TemplateToSend.Function = "InvoiceAndBasic";
    TemplateToSend.LoadSellerTitleFromFile(ПутьДоФайлаТитулаПродавца);
    TemplateToSend.LoadBuyerTitleFromFile(ПутьДоФайлаТитулаПокупателя);

    Возврат TemplateSendTask.Send();

КонецФункции
```

### 1.4.2 Как получить документы, созданные из отправленного шаблона

После отправки шаблона, вернётся объект *Template*, который содержит идентификатор шаблона. Зная этот идентификатор, можно запросить шаблон повторно, и если из шаблона был создан документ, то в соответствующей коллекции будет указаны ID таких документов. Далее можно вызвать метод *Organization.GetDocumentById()*:

```
// SentTemplate - объект ранее отправленного шаблона
Функция ПолучитьШаблонныеДокументы(SentTemplate)

    TemplateId = SentTemplate.TemplateId;

    RefreshedTemplate = Organization.GetTemplate(TemplateId);
    FirstTemplateSellerTitle = RefreshedTemplate.Entities.GetItem(0);
    ИдентификаторыДокументовСозданныхИзШаблона = FirstTemplateSellerTitle.CreatedDocumentIds;

    // Идентификаторы можно использовать в методе GetDocumentById
    Возврат ИдентификаторыДокументовСозданныхИзШаблона;

КонецФункции
```

**См.также:**

*Как получить список документов*

## 1.5 Регламентный документооборот по электронным счетам фактурам

Для удобства работы *объект организации* содержит механизм автоматизированного формирования и отправки всех технологических документов, которые требует регламент документооборота ЭСФ. Этот механизм инкапсулирован в объекте *ReceiptGenerationProcess*, иногда называемый Магией.

Объект имеет методы *ReceiptGenerationProcess.Start()*, *ReceiptGenerationProcess.Stop()*, предназначенные для запуска и остановки процесса, соответственно. Процесс формирования технологических документов работает в фоновом потоке и не вносит задержек в работу интерфейса.

```
ReceiptGenerationProcess = Organization.GetReceiptGenerationProcess();
ReceiptGenerationProcess.Start();
```

Также у отдельных типов документов есть методы для формирования технологических документов по конкретному документу:

- *BaseDocument.SendReceiptsAsync()*
- *Invoice.SendReceiptsAsync()*
- *InvoiceCorrection.SendReceiptsAsync()*
- *InvoiceRevision.SendReceiptsAsync()*
- *InvoiceCorrectionRevision.SendReceiptsAsync()*
- *Ucd.SendReceiptsAsync()*
- *UcdRevision.SendReceiptsAsync()*
- *Utd.SendReceiptsAsync()*
- *UtdRevision.SendReceiptsAsync()*

**Примечание:** Метод формирует только технологические документы. Если документ необходимо подписать (сформировать титул покупателя), то необходимо использовать объект *ReplySendTask2*

**См.также:**

*Как выполнить ответные действия по документам*

## 1.6 Как получить описание объекта

Для получения описания СОМ-объектов, создаваемых компонентой, используется объект *Reflector*. Он является независимой частью компоненты и создаётся как отдельный объект

**С помощью *Reflector*'а можно:**

- получить имя класса (имя реализуемого интерфейса) как оно описано в библиотеке типов
- получить набор полей объекта
- узнать, есть ли объекта указанное свойство
- узнать тип значения у свойства

Тип компоненты	Имя объекта Reflector
AddIn	AddIn.Diadoc.Reflector
COM	Diadoc.Reflector

```
//Создание Reflector'a
Reflector = Новый ComОбъект("AddIn.Diadoc.Reflector");

// Допустим, хотим посмотреть описание корневого объекта компоненты AddIn
DiadocApi_ = Новый("AddIn.DiadocInvoiceAPI");
DiadocApi = DiadocApi_.CreateObject();

ОписаниеОбъекта = Reflector.Describe(DiadocApi);

ИмяИнтерфейса = ОписаниеОбъекта.GetInterfaceName(); // "IDiadocApiInvoiceApi"
ПоляОбъекта = ОписаниеОбъекта.GetPropertiesNames(); // коллекция строк с именами полей объекта
ЕстьЛиСвойство = ОписаниеОбъекта.HasProperty("ProxySettings"); // true
ТипСвойства_1 = ОписаниеОбъекта.GetPropertyType("ProxySettings"); // "VT_PTR"
ТипСвойства_2 = ОписаниеОбъекта.GetPropertyType("Свойство_которого_нет"); // ""
ТипСвойства_3 = ОписаниеОбъекта.GetPropertyType("ApiClientId"); // "VT_BSTR"
```

---

История изменений внешней компоненты

---

Новости RSS

## 2.1 5.0.0

Выпущено 2015-07-03

### Добавлено

- Реализованы модели для работы с документами *Счёт-фактура* и *Корректировочный счёт-фактура* в версии формата 5.02
- Добавлен метод *Counteragent.GetCertificates()*
- Добавлен метод *AddressInfo.GetAddressString()*
- В *PersonalCertificate* добавлены реквизиты **Inn**, **Кpp**

### Изменено

- Реквизит **AdditionalInfo** в объектах *InvoiceContent*, *InvoiceCorrectionContent*, *InvoiceItem*, *InvoiceCorrectionItem* изменён на **StructedAdditionalInfos** - коллекцию объектов *StructedAdditionalInfo*
- Реквизиты **Date**, **Number**, **InvoiceRevisionDate**, **InvoiceRevisionNumber** объекта *InvoiceCorrectionContent* объединены в реквизит **OriginalInvoices** - коллекцию объектов *OriginalInvoice*

## 2.2 5.1.0

Выпущено 2015-08-03

### Изменено

- В поле **CustomsDeclarationNumbers** объекта *InvoiceItem* можно указать несколько ГТД
- Добавлена поддержка нулевых сумм для документов Торг-12

### Исправлено

- При возникновении ошибки в *AcquireCounteragentTask.SendAsync()* исключение в поле **Result** попадает с задержкой
- Исправлена валидация *AcceptanceCertificateItem*: **UnitCode** и **UnitName** могут одновременно отсутствовать
- Поле **Quantity** объекта *AcceptanceCertificateItem* может принимать отрицательные значения

## 2.3 5.1.1

Выпущено 2015-08-11

### Исправлено

- Исправлена валидация *адреса* в счёте-фактуре согласно приказу ММВ-7-6/93@ - поставлено ограничение 20 вместо 8 на длину полей **Building**, **Block**, **Appartment**

## 2.4 5.1.4

Выпущено 2015-10-09

### Исправлено

- Исправлено преобразование даты учёта счёта-фактуры

## 2.5 5.1.6

Выпущено 2015-11-05

### Исправлено

- Исправлен пересчёт итоговых сумм в корректировочном счёте-фактуре

## 2.6 5.2.0

Выпущено 2015-12-01

## Добавлено

- Добавлена возможность подписания документов Контур.Сертификатом:
  - Как работать с Контур.Сертификатом
  - Добавлен объект *CloudCertificateInfo*
  - Добавлен объект *CloudSignTask*
  - Добавлен метод *Connection.GetCloudCertificates()*
  - Добавлен метод *Connection.CreateCloudSignTask()*
- Добавлен объект *BaseContent*

## 2.7 5.2.2

Выпущено 2015-12-07

## Добавлено

- Добавлен объект *RevocationRequestContent*

## Исправлено

- Уменьшено потребление трафика при обработке счетов-фактур
- При отказе в подписи или аннулировании документа **EventType** объекта *DocumentEvent* был пустым
- Метка времени **Timestamp** объекта *DocumentEvent* возвращалась по UTC, а не по местному времени

## 2.8 5.2.3

Выпущено 2015-12-15

## Исправлено

- Неправильное время событий отправки патчей для формализованных документов

## 2.9 5.2.4

Выпущено 2015-12-22

## Исправлено

- Неправильное время событий отправки патчей для неформализованных документов

## 2.10 5.3.0

Выпущено 2015-12-21

### Добавлено

- Возможность работы с пакетами документов:
  - Добавлен реквизит **IsLockedPackage** объекта *Document*
  - Добавлен объект *DocumentPackage*
  - Добавлен метод *Document.GetDocumentPackage()*
  - Добавлен объект *PackageContentItem*
  - Добавлен объект *PackageContent*
- Поддержка типов документов *Ценовой лист* и *Дополнительное соглашение*
- Реквизит **IsEncryptedContent** объекта *Document*

## 2.11 5.3.1

Выпущено 2016-01-14

### Добавлено

- Добавлены реквизиты **RoamingNotificationStatus** и **RoamingNotificationStatusDescription** в объект *Document*

### Исправлено

- Поле **Quantity** *AcceptanceCertificateItem* сделано опциональным

## 2.12 5.4.0

Выпущено 2016-01-22

### Добавлено

- Реквизит **IsRoaming** объекта *Counteragent*

## 2.13 5.4.1

Выпущено 2016-03-15



### Исправлено

- При отправке КСФ возникала ошибка [Ошибка сервера Диадок]code:400, HTTP error: Could not parse InvoiceCorrectionInfo.Items[0].OriginalValues.Excise: без акциза

## 2.14 5.4.2

Выпущено 2016-03-17

### Исправлено

- Добавлено значение по умолчанию для поля **JobTitle** при запросе корректировки или запросе аннулирования с незаполненной должностью в сертификате подписанта

## 2.15 5.5.0

Выпущено 2016-02-15

### Добавлено

- Отправка пакета документов:
  - Добавлен объект *PackageSendTask*
  - Добавлен объект *DocumentToSend* и его наследники
  - Добавлен объект *SentPackageContent*
  - Добавлен метод *Organization.CreatePackageSendTask()*
- Добавлен метод *Organization.SetData()*
- Добавлен метод *Organization.GetData()*

### Изменено

- Добавлен параметр **UsePersonalStore** в метод *DiadocAPI.GetPersonalCertificates()*
- Устаревшими считаются:
  - *SendTask*
  - *Organization.CreateSendTask()*
  - *Organization.SetAndValidateAddressForCounteragent()*
  - *Organization.GetAddressForCounteragent()*
  - *Organization.GetSentDocuments()*
  - *Torg12SellerContent.SaveExternalCodes()*

## 2.16 5.5.1

Выпущено 2016-03-23

### Исправлено

- Добавлено значение по умолчанию для поля **JobTitle** при запросе отказа в подписи с незаполненной должностью в сертификате подписанта

## 2.17 5.5.3

Выпущено 2016-03-24

### Исправлено

- При получении документов возникала ошибка HTTP error: Unknown box: efb26fe5-88e3-4fc3-8b3c-776722c7cfa1. Теперь все документы вернутся, а тот, на котором возникла ошибка будет содержать контрагента заполненного по-умолчанию

## 2.18 5.6.0

Выпущено 2016-06-08

### Добавлено

- Добавлен объект *OrganizationUser*
- Добавлен метод *Connection.GetMyUser()*
- Добавлена поддержка отправки документов, отправленных в Диадок без доставки до контрагента:
  - Добавлен объект *OutDocumentSignTask*
  - Добавлен объект *OutDocumentSignTaskContent*
  - Добавлен метод *Document.CreateOutDocumentSignTask()*
  - Добавлен метод *DocumentPackage.CreateOutDocumentSignTask()*

### Изменено

- Внутренние улучшения в архитектуре BaseContent и его наследников
- Ошибка при отправке пакета: ##100[Ошибка сервера Диадок]code:400, HTTP error: Can't find referred entity <THIS\_MESSAGE>:<DocumentId> изменена на документ <DocumentId> ссылается на несуществующий в пакете документ
- Метод *DiadocAPI.CreateConnectionByCertificate()* ищет сертификат не только в хранилище Личное пользователя, но и в хранилище Личное машины

- Метод *DiadocAPI.VerifyThatUserHasAccessToAnyBox()* ищет сертификат не только в хранилище Личное пользователя, но и в хранилище Личное машины
- Значение **ProxyMode** объекта *DiadocAPI* изменено на *NoProxy* вместо *UseDefaultProxy*

#### Исправлено

- Передача на подписание/согласование вызывала AppCrash
- Отправка документов в черновики или в исходящие без отправки при авторизации по логину завершилась ошибкой Для подписания и отправки юридически значимого документа необходимо выполнить вход по сертификату
- Исправлена сериализация тэгов ИдПок и ИдПрод в Актах
- Для документов *Дополнительное соглашение* поле **Type** было пустым
- Неправильно заполнялась сумма в документах на отправку: *Счёт на оплату, Акт, Торг-12*
- Тип контента в отправляемом пакете документов, состоящим из одного документа был *BaseContent* вместо *PackageContent*

## 2.19 5.6.1

Выпущено 2016-06-08

#### Исправлено

- Попытка заполнить поле **Price** объекта *InvoiceItem* приводит к ошибке Произошла исключительная ситуация (InvoiceItem.PutPrice): Неверный формат значения

## 2.20 5.6.2

Выпущено 2016-06-10

#### Исправлено

- метод *Document.SaveAllContent()* для неформализованных документов не сохраняет печатную форму и протокол

## 2.21 5.7.0

Выпущено 2016-09-15

#### Исправлено

- Исправлены ошибки при работе через прокси
- Исправлена ошибка валидации номера ГТД в счете-фактуре

## 2.22 5.8.0

Выпущено 2016-10-26

### Добавлено

- AddIn x64 компонента
- Добавлен метод *Document.SaveAllContentZip()*
- Добавлен метод *Document.SaveAllContentZipAsync()*

## 2.23 5.9.0

Выпущено 2016-11-17

### Добавлено

- Добавлен метод *AcquireCounteragentTask.SendAsync()*

### Исправлено

- Ставка НДС 0% в неформализованных *Актах*, *Торг-12*, *Счетах на оплату* сериализовалась в Без НДС
- Неправильно формировались *Счета-фактуры*, отправляемые по агентской схеме
- При отправке приглашения с вложением возвращалась ошибка `Unknown exception`

## 2.24 5.10.0

Выпущено 2016-11-25

### Добавлено

- Поддержка работы с УПД:
  - Добавлен объект *Utd*
  - Добавлен объект *UtdSellerContent*
  - Добавлен объект *UtdBuyerContent*
  - Добавлен метод *OutDocumentSignTask.AddExtendedSigner()*
- Добавлен метод *Organization.CreateSetExtendedSignerDetailsTask()*
- Добавлен метод *Organization.GetExtendedSignerDetails()*
- Добавлен реквизит **IsRead** объекта *Document*
- Добавлен метод *Document.MarkAsRead()*

## 2.25 5.10.1

Выпущено 2016-12-07

### Исправлено

- Не работал метод *Document.GetRecipientSignature()* для УПД

## 2.26 5.10.2

Выпущено 2016-12-07

### Исправлено

- Исправлена валидация контента акта при вызове *SendTask.ValidateContent`* в случае отрицательного **Quantity** в *:doc:().././ComObjects/AcceptanceCertificateItem`*
- Исправлена валидация точности поля **Quantity** в *ExtendedInvoiceItem* методом *SendTask.ValidateContent()*

## 2.27 5.10.3

Выпущено 2016-12-12

### Исправлено

- *SendTask.ValidateContent()* допускает 5 знаков в дробной части числа для поля **Quantity** в *AcceptanceCertificateItem*
- *Organization.GetExtendedSignerDetails()* теперь возвращает *ExtendedSignerDetails*

## 2.28 5.10.4

Выпущено 2016-12-16

### Исправлено

- Сильное замедление скорости работы компоненты

## 2.29 5.14.0

Выпущено 2017-01-20

## Добавлено

- Поддержка отправки *Торг-12*, *Акта* и *Счёта фактуры* в формате УПД:
  - Добавлены новые значения параметров для методов *Organization.CreateSendTask()*, *Organization.CreateSendTaskFromFile()*, *PackageSendTask.AddDocument()*, *PackageSendTask.AddDocumentFromFile()*
- Добавлен метод *Organization.CreateSendTaskFromFileRaw()*
- Добавлен метод *PackageSendTask.AddDocumentFromFileRaw()*
- Добавлен реквизит **IsEncryptedContent** для объекта *Document*
- Добавлена возможность отправки зашифрованных документов *Акт*, *Торг-12*, *Счёт-Фактура*:
  - Добавлен метод *Counteragent.GetCertificates()*
  - Добавлен метод *SendTask.AddEncryptCertificate()*
  - Добавлен метод *PackageSendTask.AddEncryptCertificate()*

## Изменено

- Контент объектов *Invoice*, *XmlTorg12*, *XmlAcceptanceCertificate* теперь может быть *UtdSellerContent* и *UtdBuyerContent*
- Метод **AddCertToFnsRegistrationMessage** переименован в *Organization.SendFnsRegistrationMessage()*

## Исправлено

- Метод *Document.SaveAllContent()* теперь работает и для УПД
- Метод *Document.SaveAllContentAsync()* теперь работает и для УПД
- При вызове *Document.MarkAsRead()* документ не помечался как прочитанный

## 2.30 5.14.1

Выпущено 2017-02-21

## Исправлено

- В COM-компоненте: При создании *SendTask* методами *Organization.CreateSendTaskFromFile()* и *Organization.CreateSendTaskFromFileRaw()* невозможно отправить документы - ошибка **Message has no attachments**

## 2.31 5.15.0

Выпущено 2017-03-15

## Добавлено

- Метод `Utd.SendReceiptAsync()`
- Метод `UtdRevision.SendReceiptAsync()`
- Метод `Organization.CanSendInvoice()`
- В объект `Counteragent` добавлен реквизит **LastEventTimestampTicks**
- В объект `UserPermissions` добавлен реквизит **JobTitle**
- В объект `Document` добавлен реквизит **PackageId**
- Поддержка работы с *исправленным УПД*:
  - Добавлен объект `UtdRevision`
  - Добавлен объект `UtdRevisionToSend`

## Исправлено

- `ReplySendTask` теперь правильно определяет контент ответа для *Акта, Торг-12, Счёта-фактуры*, отправленных с УПД контентом

## 2.32 5.16.0

Выпущено 2017-04-10

## Добавлено

- Поддержка *УКД*:
  - Добавлен объект `Ucd`
  - Добавлен объект `UcdRevision`
  - Добавлен объект `UcdToSend`
  - Добавлен объект `UcdSellerContent`

## Изменено

- В методе `Organization.GetExtendedSignerDetails()` появился параметр **ForCorrection**
- В объект `../ComObjects/SetExtendedSignerDetailsTask()` добавлен реквизит **ForCorrection**
- Методы `AcquireCounteragentTask.Send()` и `AcquireCounteragentTask.SendAsync()` возвращают идентификатор организации
- В объектах `SendTask` и `PackageSendTask` добавлен реквизит **UseShelf** - признак отправки документов по частям
- Изменена сигнатура метода `Organization.CanSendInvoice()`

### Исправлено

- В СОМ-компоненте объект *DocumentsTask* не находил в ящике *ИУПД*
- У объектов *Utd* и *UtdRevision* свойство **Type** было пустым
- В объекте *InvoiceContent* указание значений по умолчанию в **InvoiceRevisionDate** или **InvoiceRevisionNumber** изменяло тип документа на *ИСФ*
- Исправлены значения свойства **Type** объекта *DocumentEvent* для событий документов *УПД* и *УКД*

## 2.33 5.16.1

Выпущено 2017-04-12

### Изменено

- Пересобраны объявления СОМ-интерфейсов

### Исправлено

- В СОМ-компоненте реализация метод *Organization.CanSendInvoice()* не соответствовала интерфейсу

## 2.34 5.17.0

Выпущено 2017-05-05

### Добавлено

- Поддержка многопоточности МТА (Multi Thread Apartment)
- Расширена поддержка прокси: добавлена поддержка HTTP ответа 407 (Proxy Authentication Required)
- Автоматический расчёт сумм в *Torg12Totals* для *Torg12Content*
- Добавлено свойство **AmendmentRequested** для объектов *Utd*, *Ucd*, *UtdRevision*, *UcdRevision*
- Добавлены методы *Utd.GetAmendmentRequestedComment()*, *Ucd.GetAmendmentRequestedComment()*, *UtdRevision.GetAmendmentRequestedComment()*, *UcdRevision.GetAmendmentRequestedComment()*
- Добавлено свойство **AttachmentVersion** в объект *Document*

### Изменено

- Метод *Organization.GetCounteragentListByInnList()* возвращает весь набор подходящих для одного ИНН организаций
- Оптимизирована работа объекта *ReceiptGenerationProcess*



## 2.35 5.17.1

Выпущено 2017-05-18

### Добавлено

- Загрузка *Акта*, *Торг-12* и *Счёта-фактуры* с УПД-контентом методами *PackageSendTask.AddDocumentFromFileRaw()* и *Organization.CreateSendTaskFromFileRaw()*
- Шифрование *Корректировочного СФ* и *Исправленного корректировочного СФ*

### Исправленного

- Генерация метаданных для шифрованных документов
- Получение титула покупателя для шифрованных документов методом *Document.GetBuyerContent()*

## 2.36 5.18.0

Выпущено 2017-05-29

### Добавлено

- Поддержка корректировочных СФ с УКД-контентом
- Добавлено свойство **FnsParticipantId** в объект *OrganizationInfo*
- Добавлена возможность задавать данных подписантов при отправке черновиков документов:
  - Добавлен объект *SendDraftTask*
  - Добавлен метод *Organization.CreateSendDraftTask()*

### Изменено

- Устаревшими считаются:
  - *Organization.SendDraftAsync()*
  - *ReplySendTask.ValidateContent()*
  - *SendTask.ValidateContent()*
  - *PackageSendTask.ValidateContent()*

## 2.37 5.18.1

Выпущено 2017-06-21

### Добавлено

- Добавлен метод *Organization.GetCounteragentByOrgId()*
- Добавлено свойство **Address** в объект *Department*

### Изменено

- Запуск *ReceiptGenerationProcess* при авторизации по логину-паролю вызывает исключение  
Обработка ИОП может быть запущена только при авторизации сертификатом

### Исправлено

- Метод *GetRecipientSignature()* не возвращал подпись получателя в случае *отказа в подписи* или *запроса согласования*
- Валидация адресов в УПД-контенте методом *SendTask.ValidateContent()*
- Объект *ReplySendTask* не учитывал функцию *УПД/УКД*
- Невозможно отказать в подписи по *ИУПД/ИУКД*
- Поле метаданных библиотек компоненты *Версия файла* не соответствовало полю *Версия продукта*
- Метод *Organization.SendDraftAsync()* приводил к AppCrash

## 2.38 5.18.2

Выпущено 2017-07-18

### Добавлено

- Добавлено свойство **EncryptedDocumentsAllowed** в объект *Organization*

### Исправлено

- Метод *Document.SaveAllContent()* сохраняет файлы подписи в файлы с расширением **.sgn**

### Исправлено

- Методы *Document.SaveAllContent()* и *Document.SaveAllContentAsync()* сохраняли печатную форму документа в файл без расширения
- В объекте *Document*, получаемом методами *SendTask.Send()* и *SendTask.SendAsync()* не заполнялось поле **OneSDocumentId**
- Ошибка при вызове *Document.CreateReplySendTask()* с типом **RejectDocument** для всех неформализованных типов документов
- В СОМ-компоненте обращение к полю **AmendmentRequested** объектов *Invoice*, *InvoiceRevision*, *InvoiceCorrection*, *InvoiceCorrectionRevision* вызывало исключение
- Метод *SendDraftTask.SendAsync()* не имел результата

- Метод `DocumentTask.GetDocuments()` возвращал Неопределено вместо пустой коллекции документов
- При подписании документов pin-код сертификата КЭП запрашивался несколько раз
- Методы `Organization.CreateSendTask()`, `Organization.CreateSendTaskFromFile()`, `Organization.CreateSendTaskFromFileRaw()` не проверяли кооректность переданного типа документа

## 2.39 5.18.3

Выпущено 2017-08-02

### Добавлено

- Добавлено свойство **SenderSignatureStatus** в объект `Document`
- Добавлен объект `FormalizedRejectionContent`

### Изменено

- Свойство **Type** объекта `UtdToSend` может принимать значения: `UniversalTransferDocument`, `UtdInvoice`, `UtdTorg12`, `UtdAcceptanceCertificate`
- Отказ в подписи для роуминговых документов теперь формализованный

### Исправлено

- Отправка УКД с нулевым изменением суммы по строке в табличной части приводило к ошибке `SubtotalWithVatExcluded should be specified in Info.InvoiceCorrectionTable.Items[N].AmountsInc and/or Info.InvoiceCorrectionTable.Items[N].AmountsDec`

## 2.40 5.18.4

Выпущено 2017-08-02

### Исправлено

- Метод `Organization.GetCounteragnetById()` мог приводить к `AppCrash`, если ящик контрагента в Диадок был удалён

## 2.41 5.18.5

Выпущено 2017-08-14

### Изменено

- Обновлено протобуферы
- Поле **TotalWithVatExcluded** объекта *InvoiceItemFields* стало необязательным для заполнения
- Свойство **Type** объекта *BaseContent* при отправке *Акта*, *Торг-12*, *Счёта-фактуры* с УПД-контентом имеет значение `UniversalTransferDocument`, вместо `UtdAcceptanceCertificate`, `UtdTorg12` и `UtdInvoice` соответственно

### Исправлено

- Метод *Organization.GetExtendedSignerDetails()* и объект *SetExtendedSignerDetailsTask* не поддерживали работу с данными подписанта *УКД*
- Исправлена генерация контента формализованных отказов в подписи
- В СОМ-компоненте некорректное обращение к памяти в методе *OutDocumentSignTask.AddExtendedSigner()*
- Зависание компоненты, если заданы неверные реквизиты прокси
- Метод *Document.GetRecipientSignature()* не возвращал подпись для неформализованных документов

## 2.42 5.18.6

Выпущено 2017-08-18

### Изменено

- Оптимизирован доступ к полю **ResolutionStatus** объекта *Document*

### Исправлено

- Метод `Nonformalized.Reject()` не работал для роуминговых документов

## 2.43 5.18.7

Выпущено 2017-09-05

### Добавлено

- Свойство **JobTitle** в объект *PersonalCertificate*

### Исправлено

- СОМ-компонента не поддерживала КСФ с УКД-контентом в объекте *PackageSendTask*
- Метод *Organization.CreateSendTask()* выбрасывал исключение `Unknown attachment type` при работе с документами с УПД-контентом
- Исправлена валидация УПД-контента методом *SendTask.ValidateContent()*

## 2.44 5.19.0

Выпущено 2017-10-20

### Добавлено

- Поддержка Торг-12 в формате 551 приказа ФНС:
  - Добавлен объект *TovTorgToSend*
- Поддержка Акта выполненных работ в формате 552 приказа ФНС
  - Добавлен объект *Act552ToSend*

### Изменено

- Загрузка свойства **TargetUser** объекта *Resolution* сделана ленивой

### Исправлено

- В СОМ-компоненте объект *ReplySendTask* не учитывал функцию *УПД/УКД*

## 2.45 5.19.1

Выпущено 2017-11-20

### Добавлено

- Добавлено свойство **CustomData** в объект *Document*
- Добавлен объект *CustomDataItem*
- Добавлен объект *CustomDataPatchTask*
- Добавлен метод *Document.CreateCustomDataPatchTask()*
- Добавлены свойства **OriginalInvoiceNumber**, **OriginalInvoiceDate**, **OriginalInvoiceRevisionNumber**, **OriginalInvoiceRevisionDate** в объект *Ucd*

### Исправлено

- Неправильно определялось значение поля **IsQualifiedElectronicSignature** объекта *PersonalCertificate*, если сертификат выдан юр.лицу и в ОГРН (1.2.643.100.1) нет нолей
- При указании неверного значения в **CounteragentBoxId** объекта *AcquireCounteragentTask*, вызов методов *AcquireCounteragentTask.Send()* и *AcquireCounteragentTask.SendAsync()* приводил к AppCrash
- В СОМ-компоненте методы *XmlTorg12.GetContent()*, *XmlTorg12.GetBuyerContent()*, *XmlAcceptanceCertificate.GetContent()*, *XmlAcceptanceCertificate.GetBuyerContent()* возвращали неправильный контент для *Торг-12 551 приказа* и *Акта 552 приказа*

## 2.46 5.19.2

Выпущено 2017-11-27

### Исправлено

- Отправка зашифрованного *Счёта-фактуры* заканчивалась ошибкой `Incorrect EncryptedInvoiceAttachment: Metadata.DocumentDateAndNumber.DocumentNumber should be filled`

## 2.47 5.19.3

Выпущено 2017-12-11

### Исправлено

- При создании *SendTask* для неформализованных типов документов возникало исключение `Неверный тип вложения`
- Поле *TaxRate* объектов *TovTorgItem* и *Act552WorkItem* всегда сериализовалось как `без НДС`

## 2.48 5.19.4

Выпущено 2017-12-12

### Изменено

- Свойство **ItemToRelease** объекта *TovTorgItem* принимало только строковые значения (BSTR), теперь принимает и числа

### Исправлено

- В объекте *TovTorgTransferInfo* вместо свойства **StructedAdditionalInfo** заполнялось свойство **Waybills**

## 2.49 5.20.0

Выпущено 2017-12-27

### Добавлено

- Поддержка отправки своих типов документов:
  - Добавлен объект *CustomDocumentToSend*
  - Добавлен объект *BaseDocument*
  - Добавлен объект *DocumentTypeDescription*
  - Добавлен объект *DocumentFunction*
  - Добавлен объект *DocumentVersion*
  - Добавлен объект *DocumentWorkflow*
  - Добавлен объект *DocumentTitle*
  - Добавлен метод *Organization.GetDocumentTypes()*

### Исправлено

- Возникало исключение при присвоении значения 5.02 свойству **InvoiceVersion** объекта *InvoiceContent*
- Исключение при чтении свойства **Inn** объекта *PersonalCertificate*, если в сертификате не содержится ИНН

## 2.50 5.20.1

Выпущено 2018-01-17

### Исправлено

- Работа *ReceiptGenerationProcess* приводила к AppCrash, если в обработку попадал документ, отправленный или полученный в ныне удалённый ящик

## 2.51 5.20.2

Выпущено 2018-01-29

### Исправлено

- неправильно сериализовалось свойство **CreatedThingInfo** объекта *Act552BuyerContent*

## 2.52 5.20.3

Выпущено 2018-02-06

### Добавлено

- Добавлен метод *Document.GetAnyComment()*
- Добавлено свойство **Revised** в объекты *Utd* и *Ucd*
- Добавлено свойство **Corrected** в объекты *Utd* и *Ucd*

### Изменено

- Методы *Organization.GetCounteragentById()* и *Organization.GetCounteragentListByInnKpp()* используют */V2/GetCounteragent*
- Метод *Counteragent.AcquireCounteragent()* стал блокирующим - теперь ожидается завершение асинхронного вызова со стороны Api Diadoc и выбрасывает исключение в случае получения кода ошибки со стороны ядра Диадок
- Поле **AddressText** объекта *AddressInfo* теперь может использоваться для задания иностранного адреса или неструктурированного российского адреса
- Улучшена совместимость COM-компоненты с *Microsoft VB6* и *Microsoft VBA*
- Помечены устаревшими:
  - *InvoiceCorrectionRevision.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *InvoiceCorrection.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *InvoiceRevision.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *Invoice.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *UtdRevision.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *Utd.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *UcdRevision.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *Ucd.GetAmendmentRequestedComment()*
  - *Document.GetComment()*
  - *XmlAcceptanceCertificate.GetRejectionComment()*
  - *NonformalizedTorg12.GetRejectionComment()*
  - *NonformalizedAcceptanceCertificate.GetRejectionComment()*
  - *XmlTorg12.GetRejectionComment()*
  - *Contract.GetRejectionComment()*
  - *Nonformalized.GetRejectionComment()*

### Исправлено

- У *ContractToSend* не заполнялось свойство **FileName** и *Договор* было невозможно отправить



## 2.53 5.21.0

Выпущено 2018-03-13

### Добавлено

- Добавлены свойства **Title**, **TypeNamedId**, **DocumentFunction**, **WorkflowId**, **Metadata**, **RecipientReceiptMetadata**, **ConfirmationMetadata**, **RecipientResponseStatus**, **AmendmentRequestMetadata** в объекте *Document*
- Возможность добавлять *CustomDocumentToSend*, указывая **Version** объекта *DocumentVersion*

### Исправлено

- Фрагментация результата выполнения метода *Organization.GetDocumentEventList()*
- Не заполнялось свойство **Waybills** объекта *TovTorgTransferInfo*

## 2.54 5.21.1

Выпущено 2018-03-26

### Добавлено

- Поддержка ставки НДС НДС исчисляется налоговым агентом
- Поддержана возможность отправки ИоП, запрошенных принудительно

### Изменения

- Метод *Document.GetAnyComment()* поддерживает параметр **RecipientAttachmentComment** для получения комментария к титулу покупателя

## 2.55 5.21.2

Выпущено 2018-03-30

### Исправлено

- Вызов метода **CreateReplySendTask.Send()** приводил к **AppCrash**, если *ReplySendTask* создан для *Торг-12 551 приказа*
- Метод *Utd.GetContent()* не учитывал версию содержимого

## 2.56 5.21.3

Выпущено 2018-04-17

#### Исправлено

- Некорректно заполнялась коллекция **StructedAdditionalInfos** объекта *TovTorgTransferInfo*

## 2.57 5.21.4

Выпущено 2018-05-08

#### Исправлено

- Исправлено получение *контента УКД* со ставкой налога НДС исчисляется налоговым агентом

## 2.58 5.21.5

Выпущено 2018-05-18

#### Исправлено

- Объект *AmountsDiff*, который не заполнялся, больше не сериализуется

## 2.59 5.21.6

Выпущено 2018-05-21

#### Добавлено

- Метод `PackageSendTask.SaveContentPath()`
- Метод `SendTask.SaveContentPath()`

## 2.60 5.21.7

Выпущено 2018-05-29

#### Добавлено

- Логирование ошибок, возникающих в ходе работы *ReceiptGenerationProcess*
- Добавлен объект *ReceiptError*

#### Изменено

- Метод `Organization.GetDocumentEventList()` стал быстрее и стал возвращать события, не изменяющие статус документа
- Добавлено новое значение свойства **EventType** объекта *DocumentEvent* - `MetaModify`

## 2.61 5.21.8

Выпущено 2018-05-30

### Исправлено

- Метод `Organization.GetDocuments()` завершался исключением, если документов не найдено

## 2.62 5.21.9

Выпущено 2018-06-20

### Исправлено

- Метод `Organization.GetDocumentEventList()` не возвращал события, связанные с патчингом документов

## 2.63 5.21.10

Выпущено 2018-07-05

### Изменено

- Свойство **Type** объекта `ExtendedOrganizationInfo` больше не имеет значения по умолчанию

### Исправлено

- УПД ДОП всегда отправлялся с запросом ИоП
- Метод `Document.SaveAllContent()` не сохранял титул покупателя у двухтитульных документов кастомных типов
- Метод `Document.SaveAllContent()` сохранял печатную форму поверх одного из титулов документа, заменяя его
- Метод `Document.SaveAllContent()` не мог сохранить файлы с длинным именем. Теперь имя файла обрезается до приемлемой длины
- В СОМ-компоненте в полях с датой возвращались мусорные значения

## 2.64 5.22.0

Выпущено 2018-07-31

### Добавлено

- Добавлен метод `Document.SaveBuyerContent()`

### Изменено

- В СОМ-компоненте пустая дата изменена на 01.01.0001 00:00:00, как в AddIn-компоненте
- **Type** объекта *DocumentEvent* для события с появлением ИоП изменено на **Accept** вместо **Confirmation**

### Исправлено

- Метод *PackageSendTask.Send()* не возвращал в результате документы, отправленные с типом **SupplementaryAgreement**
- Поле **TaxRat** объекта *Act552WorkItem* десериализовалось как 18% вместо без НДС
- Метод *Organization.GetDocumentEventList()* не возвращал события **New** для документов, пришедших внутри патча к другому документу
- Метод *Organization.GetDocumentEventList()* неправильно определял **DocumentId** объекта *DocumentEvent*
- Некоторые методы игнорировали настройки прокси

## 2.65 5.22.1

Выпущено 2018-08-09

### Добавлено

- Добавлено свойство **CanCreateDocuments** в объект *UserPermissions*

### Исправлено

- Метод *Document.SaveAllContent()* не сохранял печатную форму для документа *дополнительное соглашение/SupplementaryAdreement*
- Неправильно сериализовалось поле **Total** объекта *InvoiceTotalsDiff*
- При десериализации *Act552WorkItem* значение **TaxRate** учитывает значение свойства **Vat**

## 2.66 5.22.2

Выпущено 2018-08-20

### Добавлено

- Добавлено поле **Price** в объект *ContractToSend*
- Добавлено поле **IsLiquidated** в объект *Counteragent*

**Изменено**

- Помечены устаревшими:
  - Свойство **ContractPrice** объекта *ContractToSend*

**Исправлено**

- Исправлена генерация тэгов ИдПок и ИдОтпр в титуле отправителя акта формата @172 приказа
- Улучшена стабильность

## 2.67 5.22.3

Выпущено 2018-08-31

**Добавлено**

- Добавлено свойство **CanEncrypt** в объект *PersonalCertificate*

**Изменено**

- **Type** объекта *DocumentEvent* для события с появлением ИоП изменено на **Confirmation** вместо **Ассерт** (как было до релиза 5.22.0)

**Исправлено**

- Восстановлена работы компоненты на старых операционных системах
- В свойство **VatDec** возвращалось значение из **VatInc** в объекте *Ucd*

## 2.68 5.22.4

Выпущено 2018-09-03

**Исправлено**

- Методы `Document.GetContent()` для некоторых типов документов генерировал исключение `bad_weak_ptr`

## 2.69 5.22.5

Выпущено 2018-10-01

### Изменено

- Поведение методов *Organization.GetCounteragentById()*, *Organization.GetCounteragentByOrgId()*, *Organization.GetCounteragentListByInnList()*, *Organization.GetCounteragentListByStatus()* не были согласованы друг с другом. Поведение отличалось у AddIn и COM версий компоненты. Теперь результатом всегда является COM-объект соответствующего типа

### Исправлено

- Не заполнялись поля **Comment** и **Author** объекта *Resolution*, если **Type** был *RevocationDisapprove* или *RevocationRequest*
- При подписании входящих документов Контур.Сертификатом в подпись попадал сам документ, а не его подпись
- Неправильно вычислялось поле **CanEncrypt** объекта *PersonalCertificate*
- В COM-компоненте отсутствовало свойство **Errors** у объекта *ReceiptGenerationProcess*
- Метод *Organization.CreateSendTaskFromFileRaw()* завершился ошибкой поиска файла на диске

## 2.70 5.23.0

Выпущено 2018-10-10

### Добавлено

- Поддержка криптографии по ГОСТ Р 34.10-2012

## 2.71 5.24.0

Выпущено 2018-10-29

### Добавлено

- Поддержка работы с *Шаблонном документов*:
  - Добавлен объект *Template*
  - Добавлен объект *TemplateSendTask*
  - Добавлен объект *TemplateToSend*
  - Добавлен объект *TransformTemplateTask*
  - Добавлен объект *Entity*
  - Добавлен метод *Organization.CreateTransformTemplateTask()*
  - Добавлен метод *Organization.CreateTemplateSendTask()*

### Изменено

- Отказ в подписи по любым документам формируется *формализованным*

### Исправлено

- Методы *Organization.GetExtendedSignerDetails()* и *SetExtendedSignerDetailsTask.Send()* вызывали ошибку `Could not parse documentTitleType`

## 2.72 5.24.1

Выпущено *2018-11-13*

### Исправлено

- В некоторых объектах пропадала о *информация пользователя* после первого обращения к ней
- В *TovTorgSellerContent* и его вложенных объектах не генерировалась ставка НДС 18%
- Метод `DocumentsTask.GetDocumentsAsync()` игнорировал флаг `RequireOneSDDocumentId`
- При подписании черновиков генерировалась неправильная подпись
- Отправка документов с помощью *Контур.Сертификата* заканчивалась ошибкой *Для подписания и отправки юридически значимого документа необходимо выполнить вход по сертификату*
- Подписание двухтитულных документов с комментарием к титулу продавца завершалось ошибкой `MessagePatchToPost.Signatures[N]: recipient title content was not specified`

## 2.73 5.24.2

Выпущено *2018-11-16*

### Исправлено

- Некорректное чтение подписи с *PRIMITIVE CONTEXT\_SPECIFIC* тэгами
- Метод `DocumentsTask.GetDocumentsAsync()` мог приводить к `AppCrash`

## 2.74 5.25.0

Выпущено *2018-11-23*

### Добавлено

- Поддержка ставки НДС 20/120
- Добавлен метод *Organization.RecycleDraft()*

### Исправлено

- Метод `Document.CreateReplySendTask()` `AcceptanceContent`. если на титул отправителя документа ссылались другие `Attachment`, например, комментарии
- Методы `OutDocumentSignTask.Send()` и `OutDocumentSignTask.SendAsync()` не отправляли добавленные в них `ExtendedSigner`
- Метод `DocumentsTask.GetDocuments()` мог вызывать ошибку `vector<T> too long`
- Улучшена совместимость с Windows XP

## 2.75 5.25.1

Выпущено 2018-12-07

### Добавлено

- Добавлен метод `Organization.RestoreDocument()`

### Исправлено

- Метод `Document.CreateReplySendTask()` вызвал ошибку `Access to Box is denied`
- Исправлена совместимость с Windows XP

## 2.76 5.25.2

Выпущено 2018-12-28

### Добавлено

- Добавлено свойство **Version** в объект `Document`
- Добавлено свойство **CreatedDocumentIds** в объект `Entity`
- Поддержаны новые версии документов (см. <https://www.diadoc.ru/blog/7840>)

### Изменено

- Помечены устаревшими:
  - Поле **AttachmentVersion** объекта `Document`

### Исправлено

- Метод `Document.GetContent()` вызывал ошибку `Unable to detect document type with submitted versionFilters...`
- Методы `Document.CreateReplySendTask()` и `DocumentPackage.CreateReplySendTask()` с типом `RejectDocument` возвращали COM-объект неправильного типа



- Не сериализовалось свойство **EditingSettingId** объекта *TemplateToSend*
- AppCrash при десериализации объекта *Department* в случае, если у подразделения не указан адрес
- Невозможно подписать или отказать в подписи по документам в закрытом пакете, если в нём есть документы без запроса подписи

## 2.77 5.25.3

Выпущено 2019-01-17

### Исправлено

- Метод *Document.CreateReplySendTask()* с типом `RejectDocument` для двухтитульных документов вызывал ошибку Нет документов, для которых возможно формирование ответного задания выбранного типа
- При подписании черновика, черновик не патчился
- Подписание входящего документа Контур.Сертификатом заканчивалось ошибкой Для подписания и отправки юридически значимого документа необходимо выполнить вход по сертификату

## 2.78 5.25.4

Выпущено 2019-01-17

### Исправлено

- В *предыдущем релизе* фикс патчинга черновиков был частичным

## 2.79 5.26.0

Выпущено 2019-02-05

### Добавлено

- Поддержка маршрутов согласования:
  - Добавлен объект *Route*
  - Добавлен метод *Organization.GetResolutionRoutes()*
  - Добавлено свойство **RouteId** в объект *Document*
  - Добавлен метод *Document.AssignToResolutionRoute()*
  - Добавлен метод *DocumentPackage.AssignToResolutionRoute()*
  - Добавлен метод *Document.RemoveFromResolutionRoute()*

- Добавлен метод *DocumentPackage.RemoveFromResolutionRoute()*

#### Изменено

- Методы *ReplySendTask.ValidateContent()*, *SendTask.ValidateContent()*, *PackageSendTask.ValidateContent()* всегда содержат элемент, оповещающий, что метод устарел

#### Исправлено

- Асинхронные методы часто теряли описание ошибки, возвращая `Unknown exception`

## 2.80 5.26.1

Выпущено 2019-03-07

#### Изменено

- Внутренние улучшения и изменения в архитектуре

#### Исправлено

- Неправильно заполнялось поле **FromDepartment** объекта *Document*, что приводило к ошибке Организация отсутствует
- Невозможно изменить поле **TaxRate** объекта *Act552WorkItem*, если предварительно не заполнить поле **Vat**
- Если поле **TaxRate** объекта *Act552WorkItem* не заполнено явно, то вместо значения по умолчанию без НДС сериализовалось значение 18%
- Во многих объектах дата по-умолчанию имела неверное значение
- Не сериализовалось поле **CustomDocumentId** объекта *TemplateToSend*
- В СОМ-компоненте некоторые булевые поля могли возвращать неправильное значение

## 2.81 5.26.2

Выпущено 2019-03-12

#### Изменено

- Утечка памяти в методе *Organization.GetCounteragentListByInnList()*, приводящая к AppCrash

## 2.82 5.26.3

Выпущено 2019-03-29

### Добавлено

- Добавлен объект *TestConnectionResult*
- Добавлен метод *DiadocAPI.TestConnection2()*
- Добавлены свойства **CanManageCounteragent**, **IsBlocked**, **BlockReason** в объект *UserPermissions*

### Изменено

- Обновлено значения свойства **Type** объекта *ResolutionRequest*
- Помечены устаревшими:
  - Метод *DiadocAPI.TestConnection()*

### Исправлено

- Метод *Organization.GetDocumentEventList()* мог приводить к ошибке ##100 [Ошибка сервера Диадок]code:400, HTTP error: Could not parse messageId query param:.
- Метод *Organization.GetDocumentEventList()* не возвращал событий, если в ящике было создано много черновиков подряд

## 2.83 5.26.4

Выпущено 2019-04-03

### Добавлено

- Добавлено значение **ActionRequested** для поля **Type** объекта *ResolutionStatus*
- Добавлено свойство **AvaliableActions** в объект *ResolutionRequest*

### Исправлено

- Поле **Status** было пустым для *УПД* с завершённым документооборотом

## 2.84 5.26.5

Выпущено 2019-04-10

### Исправлено

- Отправка *Счёта-фактуры* или *Корректировочного счёта-фактуры* в формате 93 приказа заканчивалась ошибкой code:501, HTTP error: No handler for: ...

## 2.85 5.26.6

Выпущено 2019-05-27

### Изменено

- Обновлены прото-структуры, используемые в http запросах/ответах

## 2.86 5.27.0

Выпущено 2019-06-17

### Добавлено

- Поддержка формата УПД в формате 820 приказа:
  - Добавлен объект *PackageSendTask2*
  - Добавлен объект *ReplySendTask2*
  - Добавлен объект *DynamicContent*
  - Добавлен метод *Organization.SaveUserDataXSD()*
  - Добавлен метод *Organization.CreatePackageSendTask2()*
  - Добавлено свойство **HaveUserDataXSD** в объект *DocumentTitle*
  - Добавлен метод *Document.GetDynamicContent()*
  - Добавлен метод *Document.GetBase64Content()*
  - Добавлен метод *Document.GetBase64ContentAsync()*
  - Добавлен метод *Document.GetBase64Signature()*
  - Добавлен метод *Document.CreateReplySendTask2()*
  - Добавлен метод *DocumentPackage.CreateReplySendTask2()*
  - Добавлен метод *PackageContentItem.LoadContentFromFile()*
  - Добавлен метод *PackageContentItem.LoadContentFromBase64()*

### Изменено

- Свойство **Content** объекта *PackageContentItem* может быть *DynamicContent*'ом
- Свойство **Content** объекта *CustomDocumentToSend* может быть *DynamicContent*'ом
- Расширен набор значений свойства **Status** объекта *ExtendedSignerDetailsToPost* и объекта *ExtendedSignerDetails*
- Уменьшено количество различных текстов ошибок, исправлены опечатки в них
- Расширен набор значений параметра **Type** метода *Document.CreateReplySendTask()*
- Удалён метод *CustomDocumentToSend.AddCustomData()*
- Удалено свойство **CustomData** объекта *CustomDocumentToSend*

- Помечены устаревшими:
  - Объект *PackageSendTask*
  - Объект *ReplySendTask*
  - *Organization.CreatePackageSendTask()*
  - *Document.CreateReplySendTask()*
  - *DocumentPackage.CreateReplySendTask()*
  - *Contract.Accept()*
  - *Nonformalized.Accept()*
  - *NonformalizedAcceptanceCertificate.Accept()*
  - *NonformalizedTorg12.Accept()*
  - *Contract.Reject()*
  - *Nonformalized.Reject()*
  - *NonformalizedAcceptanceCertificate.Reject()*
  - *NonformalizedTorg12.Reject()*
  - *XmlAcceptanceCertificate.Reject()*
  - *XmlTorg12.Reject()*
  - *InvoiceCorrection.SendCorrectionRequest()*
  - *InvoiceCorrectionRevision.SendCorrectionRequest()*
  - *InvoiceRevision.SendCorrectionRequest()*
  - *Invoice.SendCorrectionRequest()*
  - *Document.AcceptRevocationRequest()*

## Исправлено

- Медленная работа компоненты при получении документа/списка документов
- Метод *Organization.GetCounteragentListByInnList()* вызывал ошибку ##100 [Ошибка сервера Диадок]code:400, HTTP error: Too many INN in request
- Метод *SendTask.SendAsync()* приводил к AppCrash, если в отправляемом документе есть ошибки
- Получении документа любым из способов могло окончиться ошибкой ##100 [Ошибка сервера Диадок]code:404, HTTP error: Unknown box:
- Методы *Contract.Reject()* и *Nonformalized.Reject()* отправляли неформализованный отказ в подписи

## 2.87 5.27.1

Выпущено 2019-06-17

### Исправлено

- Десериализация контента документов происходила без учёта кодировки

## 2.88 5.27.2

Выпущено 2019-06-24

### Исправлено

- Неправильно десериализовались некоторые типы объекта *Resolution*
- После запроса аннулирования в коллекции **Resolutions** объекта *Document* появлялись лишние элементы

## 2.89 5.27.3

Выпущено 2019-06-27

### Исправлено

- Методы *PackageSendTask.AddDocument()*, *Document.CreateReplySendTask2()* и *DocumentPackage.CreateReplySendTask2()* вызывали ошибку Неверная версия вложения
- Лишние элементы в коллекции **Resolutions** объекта *Document*
- Неправильно десериализовался *Resolution* с типом `ResolutionDisapprove`

## 2.90 5.27.4

Выпущено 2019-07-02

### Исправлено

- В COM-компоненте отсутствовало свойство **Content** объекта *CustomDocumentToSend*

## 2.91 5.27.5

Выпущено 2019-07-15

**Исправлено**

- Метод *Document.GetRecipientSignature()* не возвращали подпись под двухтитультными документами
- Метод *Document.GetBase64Signature()* с параметром **Buyer** для двухтитультного документа приводил к AppCrash
- В COM-компоненте отсутствовал метод *Organization.SaveUserDataXSD()*

**2.92 5.28.0**

Выпущено 2019-07-24

**Добавлено**

- Поддержка приказа ФНС от 8 апреля 2019 г. N ММБ-7-15/176@ :
  - Обновлены версии документов отправляемые объектами *PackageSendTask* и *SendTask*
  - Обновлены методы:
    - \* *Invoice.GetContent()*
    - \* *InvoiceRevision.GetContent()*
    - \* *InvoiceCorrection.GetContent()*
    - \* *InvoiceCorrectionRevision.GetContent()*
    - \* *XmlAcceptanceCertificate.GetContent()*
    - \* *XmlAcceptanceCertificate.GetBuyerContent()*
    - \* *XmlTorg12.GetContent()*
    - \* *XmlTorg12.GetBuyerContent()*
    - \* *Utd.GetContent()*
    - \* *Utd.GetBuyerContent()*
    - \* *UtdRevision.GetContent()*
    - \* *UtdRevision.GetBuyerContent()*
    - \* *Ucd.GetContent()*
    - \* *Ucd.GetBuyerContent()*
    - \* *UcdRevision.GetContent()*
    - \* *UcdRevision.GetBuyerContent()*

**Изменено**

- Поиск полей и методов в *DynamicContent* стал регистронезависимым
- Доступ к свойству **HasCustomPrintForm** объекта *Document* стал ленивым

### Исправлено

- Метод *Document.GetAnyComment()* с параметром *RecipientAttachmentComment* возвращал комментарий к титулу отправителя, а не получателя
- Подпись для входящего двухтитульного документа, созданного из шаблона с предзаполненным титулом получателя, формировалась на основе титула отправителя, а не получателя

## 2.93 5.28.1

Выпущено 2019-08-05

### Изменено

- Версии документов отправляемые объектами *PackageSendTask* и *SendTask* откатены до состояния до релиза 5.28.0
- Ошибка Неверный тип варианты изменена на Unexpected VT\_VARIANT: <VT\_TYPE index>

### Исправлено

- Ошибка Неверный тип варианты при передаче аргументов типа **VARIANT** по ссылке (**BY\_REF**)
- Вызов *Document.GetBase64Signature()* с параметром *Buyer* приводит к *AppCrash*, если *Document* - черновик
- Обращение к свойству **HasCustomPrintForm** объекта *Document* приводило к ошибке ##100[Ошибка сервера Диадок]code:404, HTTP error: Документ <id> не найден, если *Document* - черновик
- Загрузка на отправку документов с диска приводила к **AppCrash**, если файла не существовало или он пустой
- В СОМ-компоненте в объекте *PackageContentItem* свойство **Content** имело неправильный внутренний тип и могло возвращаться как **Undefined**

## 2.94 5.28.2

Выпущено 2019-08-06

### Изменено

- Каждому патчу документов присваивается уникальный идентификатор

### Исправлено

- Установка значения в свойство **ExternalCode** объектов *Torg12Item* и *AcceptanceCertificateItem* могла приводить к ошибке Объект доступен только для чтения



## 2.95 5.28.3

Выпущено 2019-08-27

### Добавлено

- Добавлен метод *DynamicContent.GetPropertiesNames()*
- Добавлен метод *DynamicContent.HasProperty()*
- Добавлен метод *Organization.GetBase64UserDataXSD()*
- По объекту *Collection* можно итерироваться

### Изменено

- Изменён метод ядра, с помощью которого генерировались титулы документов в объектах *PackageSendTask2* и *ReplySendTask2*

### Исправлено

- Значение поля **IsDeleted** объекта *Document* всегда было **False**, если тот представлял черновик
- Значение поля **FromDepartment** объекта *Document* всегда было **Undefined**
- Значение полей **IsDeleted**, **HasCustomPrintForm** объекта *Document* вычислялись при каждом обращении к полю
- Название регионов и стран в результате метода *AddressInfo.GetAddressString()* возвращалось в неправильной кодировке
- При сохранении файлов с длиной полного пути больше 260 символов возникала ошибка записи в файл
- Метод *Organization.SaveUserDataXSD()*, если для документа не найдено описание контента, сохранял пустой файл вместо вызова исключения

## 2.96 5.28.4

Выпущено 2019-08-29

### Исправлено

- Метод *Document.GetBase64Signature()* с параметром **Seller** для зашифрованного документа приводил к возникновению ошибки **##300[Ошибка CryptoPro]Ошибка при расшифровке данных [2148077572:Недопустимый тип криптографического сообщения.]**

## 2.97 5.28.5

Выпущено 2019-09-03

### Исправлено

- Метод *Document.GetBase64Signature()* вычислял base64 для сертификата, которым подписан документ, а не самой подписи
- Метод *Document.GetBase64Content()* с параметром *Buyer* вызывал ошибку ##300[Ошибка CryptoPro]Ошибка при расшифровке данных [2148086027:Встречено неверное значение тега ASN1.], если документ зашифрован
- Некорректные вызовы методов объекта *DynamicContent* приводили к возникновению необработываемых исключений
- Исправлена кодировка в идентификаторах, возвращаемых методом *Organization.GetSentDocuments()*
- Метод *Document.GetRecipientSignature()* вызывал ошибку E\_END\_OF\_STREAM, если у документа отсутствовала ответная подпись

## 2.98 5.28.6

Выпущено 2019-09-06

### Изменено

- Метод *Document.GetDynamicContent()*, в случае отсутствия запрашиваемого титула или отсутствия схемы, по которой можно разобрать контент документа, возвращает **Undefined** / Неопределено вместо выброса исключений

### Исправлено

- Метод *Document.GetDynamicContent()* возвращал в качестве результата целое число 0

## 2.99 5.28.7

Выпущено 2019-10-01

### Добавлено

- Добавлен инструмент для получения описания COM-объектов - *Reflector*
- Поддержка отправки черновика УПД 820 приказа с помощью *SendDraftTask*

### Изменено

- Обновлён метод, с помощью которого происходит аутентификация в методах компоненты *DiadocAPI.CreateConnectionByCertificate()*, *DiadocAPI.CreateConnectionByLogin()*
- Изменено подписание второго титула документа, созданного из шаблона, в связи с предстоящими изменениями на стороне сервера Диадок

**Исправлено**

- Отправка документов с помощью *ReplySendTask2* не всегда передавала функцию и версию вложений
- На 1С 7.7 не работали методы объекта *DynamicContent*
- Не сохранялись файлы в сетевые папки

**2.100 5.28.8**

Выпущено 2019-10-17

**Добавлено**

- Добавлены параметры *FromDepartmentId* и *ToDepartmentId* в объект *DocumentsTask*

**Изменено**

- В динамическом контенте больше не заполняются дефолтные значения для атрибутов и параметров из XSD

**Исправлено**

- Оптимизирован метод *Document.GetDynamicContent()*
- Методы *Document.SaveAllContent()*, *Document.SaveAllZip()* и их асинхронные версии могли сохранять файлы нулевого размера, вместо сгенерированных протоколов, печатных форм и подписей
- Отправка черновиков документов с версией *utd820\_05\_01\_01\_hyphen* заканчивалась ошибкой Невозможно записать данные о подписанте. Для данного документа следует использовать структуру *ExtendedSigner*
- Метод *Document.GetRecipientSignature()* не возвращал ответные подписи у одноститутельных документов
- Отправка документа с версией *utd820\_05\_01\_01\_hyphen* заканчивалась ошибкой *Invalid data UserContractData: ... /OrganizationDetails[1]/@OrgType: The 'OrgType' attribute is invalid - The value '' is invalid according to its datatype 'OrganizationType' - The Enumeration constraint failed* если заполнялся *OrganizationReference*, а не *OrganizationDetails*

**2.101 5.29.0**

Выпущено 2019-11-06

**Изменено**

- Методы валидации контента *SendTask.ValidateContent()*, *PackageSendTask.ValidateContent()*, *ReplySendTask.ValidateContent()*, *Organization.SetAndValidateAddressForCounteragent()* в результате всегда возвращают пустую коллекцию

### Исправлено

- Методы, работающие с файлами, не могли загрузить содержимое файла, если путь до них указывался как сетевой

## 2.102 5.29.1

Выпущено 2019-11-18

### Исправлено

- Метод *Organization.GetCounteragentListByInnList()* мог возвращать разное количество результатов, если запрашивалось больше 100 ИНН
- Отправка внутренних документов через *PackageSendTask2* заканчивалась ошибкой [Ошибка сервера Диадок]code:400, HTTP error: MessageToPost.ToBoxId should not be set for internal message

## 2.103 5.29.2

Выпущено 2019-12-02

### Добавлено

- В объект *PersonalCertificate* добавлено поле **Algorithm**

### Изменено

- Удалено ограничение на длину текста ошибки в 350 символов

### Исправлено

- В объекте *Collection* текла память
- Многие среды программирования не могли получить доступ к полям *DynamicContent*, возвращая ошибку об отсутствии поля

## 2.104 5.29.3

Выпущено 2019-12-03

### Добавлено

- В объект *PersonalCertificate* добавлено поле **AlgorithmOID**

#### Исправлено

- Delphi не мог вызвать методы *динамического контента* без параметров

## 2.105 5.29.4

Выпущено 2019-12-05

#### Добавлено

- В объект *DiadocAPI* добавлен метод *DiadocAPI.GetFullVersion()*

#### Исправлено

- После обращения к элементу *коллекции*, элемент уничтожался
- Текла память в методах объекта *TypeDesc*
- В методе *TypeDesc.GetPropertiesNames()* шло обращение к освобождённой памяти

## 2.106 5.29.5

Выпущено 2019-12-06

#### Исправлено

- В COM версии компоненты метод *Connection.GetOrganizationList()* возвращает коллекцию, каждый элемент которой является этой же коллекцией

## 2.107 5.29.6

Выпущено 2019-12-10

#### Исправлено

- Ошибка доступа к памяти при обращении к *DynamicContent*, вложенному в *DynamicContent*, приводящая к AppCrash

## 2.108 5.29.7

Выпущено 2019-12-18

### Изменено

- Методы *Torg12SellerContent.SaveExternalCodes()* и *AcceptanceCertificateSellerContent.SaveExternalCodes()* больше не выполняют никаких действий

### Исправлено

- Утечка памяти в методе *Reflector.Describe()*
- Утечка памяти при получении строковых полей *DynamicContent*'а
- 1С 8.x использовала под кэш *DynamicContent*'ов всю доступную память
- В AddIn-компоненте поле *Department.Address* всегда было пустым
- Вызов асинхронных методов в нескольких потоках мог приводить к **AppCrash**
- При подписании больших файлов из черновиков, формировалась некорректная подпись
- В ССМ-компоненте результат асинхронной операции методов *Organization.GetCounteragentListByInnList()*, *Organization.GetCounteragentListByStatusAsync()* всегда был пустой *коллекцией*

## 2.109 5.29.8

Выпущено 2020-01-14

### Добавлено

- Добавлен метод для получения оригинальных подписей под документом *Document.GetBase64OriginalSignature()*

### Исправлено

- Вызов метода *Document.GetBuyerContent()* для УПД, УКД и их исправлений при отсутствии ответного титула (титула покупателя) приводил к **APPCRASH**
- Поля с типом DATE (Дата) могли ошибаться на  $\pm 1$  секунду

## 2.110 5.29.9

Выпущено 2020-02-05

### Добавлено

- Добавлен метод получения контента документа до его отправки *DocumentToSend.SaveContent()*
- Добавлена информация об отклонении шаблона:
  - В объект *Entity* дообвлено поле **TemplateRefusalInfo**
  - Добавлен объект *TemplateRefusal*

- Добавлена работа с полями и методами СОМ-объектов через *Reflector*:
  - Добавлен объект *MethodDesc*
  - Добавлен объект *ArgPack*
  - Добавлен метод *TypeDesc.GetMethodsNames()*
  - Добавлен метод *TypeDesc.GetMethodDesc()*
  - Добавлен метод *TypeDesc.CreateArgs()*
  - Добавлен метод *TypeDesc.InvokeMethod()*
  - Добавлен метод *TypeDesc.SetProperty()*
  - Добавлен метод *TypeDesc.GetProperty()*

#### Изменено

- Более гибкая и быстрая работа с внутренним хранилищем ключей-значений:
  - Добавлен объект *KeyValue*
  - Добавлен объект *DataTask*
  - Добавлен метод *Organization.CreateDataTask()*
  - Методы *Organization.GetData()* и *Organization.SetData()* помечены устаревшими





---

## Ссылки для скачивания

---

Новости RSS

### Текущие версии внешней компоненты

- **AddIn** компонента v5.29.9.560 x86 для 1С
- **AddIn** компонента v5.29.9.560 x64 для 1С
- **COM** компонента v5.29.9.560 x86 для произвольных систем
- **COM** компонента v5.29.9.560 x64 для произвольных систем

### Редакции компоненты, поддержка которых прекращена

Версия компоненты	Дата прекращения поддержки
v4.x	31.06.2017
v3.x	21.04.2016
v2.3	21.10.2015
v2.2	21.10.2015



## 4.1 AcceptanceCertificateBuyerContent

Содержание титула покупателя *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-6/172@ . Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `XmlAcceptanceCertificateBuyerTitle`

**Complaints** Строка, чтение/запись - претензии

**SignatureDate** Дата, чтение/запись - дата подписи акта заказчиком

**Official** *Official* , чтение - лицо, подписывающее со стороны заказчика

**Attorney** *Attorney* , чтение - сведения о доверенности подписывающего со стороны заказчика

**Signer** *Signer* , чтение - подписант

**AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## 4.2 AcceptanceCertificateContent

Метаданные неформализованного *Акта о выполнении работ*

### Свойства

**Date** Дата, чтение/запись - дата документа

**Number** Строка, чтение/запись - номер документа  
**Grounds** Строка, чтение/запись - основания для документа  
**Total** Число, чтение/запись - сумма документа  
**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС документа  
**Type** Строка, чтение - тип документа

## 4.3 AcceptanceCertificateItem

Сведения о произведённой работе в акте выполненных работ

### Свойства

**Name** Строка, чтение/запись - наименование работы  
**Description** Строка, чтение/запись - описание работы  
**UnitCode** Строка, чтение/запись - код единицы измерения  
**UnitName** Строка, чтение/запись - наименование единицы измерения  
**Quantity** Число, чтение/запись - количество  
**Price** Число, чтение/запись - цена  
**TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС  
**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС  
**Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС  
**AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## 4.4 AcceptanceCertificateSellerContent

Содержание титула продавца *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-6/172@ . Является производным объектом от *BaseContent*.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `XmlAcceptanceCertificateContent`  
**Date** Дата, чтение/запись - дата акта  
**Number** Строка, чтение/запись - номер акта  
**Title** Строка, чтение/запись - заголовок акта  
**SignatureDate** Дата, чтение/запись - дата подписи акта исполнителем  
**Seller** *OrganizationInfo* , чтение - исполнитель (организация, выполнившая работы либо оказавшая услуги)

**Items** Коллекция объектов *AcceptanceCertificateItem*, чтение - табличная часть акта выполненных работ

**Official** *Official*, чтение - лицо, подписывающее со стороны исполнителя

**Attorney** *Attorney*, чтение - сведения о доверенности подписывающего со стороны исполнителя

**Signer** *Signer*, чтение - подписант

**AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## Методы

<i>AddItem()</i>	<i>SaveExternalCodes()</i>
------------------	----------------------------

`AcceptanceCertificateSellerContent.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

`AcceptanceCertificateSellerContent.SaveExternalCodes()`

Сохраняет на сервере Диадока список внешних идентификаторов акта выполненных работ

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.SetData()*

Изменено в версии 5.29.7: Метод перестал что-либо делать. Оставлен для совместимости

## 4.5 AcceptanceContent

Содержимое действия подписания документа. Является производным объектом от *BaseContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип контента. Константа `DocumentSignature`

## 4.6 AcquireCounteragentTask

Объект предназначен для отправки приглашения контрагента к партнерству

### Свойства

**CounteragentBoxId** Строка, чтение/запись - идентификатор организации-контрагента

**Inn** Строка, чтение/запись - ИНН организации-контрагента

**Message** Строка, чтение/запись - текст комментария к операции

**FileName** Строка, чтение/запись - имя файла с приглашением

**SignatureRequested** Булево, чтение/запись - запрос подписи контрагента

## Методы

<i>Send()</i>	<i>SendAsync()</i>
---------------	--------------------

`AcquireCounteragentTask.Send()`

Отправляет приглашение контрагента к партнерству

`AcquireCounteragentTask.SendAsync()`

Асинхронно отправляет приглашение контрагента к партнерству. Возвращает *AsyncResult*

## 4.7 Act552BuyerContent

Содержание титула покупателя *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@ . Является производным объектом от *BaseContent*.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `XmlAcceptanceCertificate552BuyerTitle`

**Signers** Коллекция объектов *ExtendedSigner* , чтение - данные подписантов

**DocumentCreator** Строка, чтение/запись - составитель файла информации продавца

**DocumentCreatorBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому экономический субъект является составителем файла

**operationType** Строка, чтение/запись - вид операции

**OperationContent** Строка, чтение/запись - содержание операции

**AcceptanceDate** Дата, чтение/запись - дата приемки результатов работ

**CreatedThingAcceptDate** Дата, чтение/запись - дата получения вещи, изготовленной по договору подряда

**CreatedThingInfo** Строка, чтение/запись - сведения о получении

**AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* , чтение - информационное поле документа

### Методы

<i>AddSigner()</i>
--------------------

`Act552BuyerContent.AddSigner()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

## 4.8 Act552SellerContent

Содержанием титула продавца *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@ . Является производным объектом от *BaseContent*.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

## Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `XmlAcceptanceCertificate552`
- Seller** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - исполнитель (продавец услуг)
- Buyer** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - заказчик (покупатель услуг)
- Signers** Коллекция объектов *ExtendedSigner*, чтение - подписанты
- Grounds** Коллекция объектов *GroundInfo*, чтение - основания
- Currency** Строка, чтение/запись - код валюты
- CurrencyRate** Строка, чтение/запись - курс валюты
- Works** Коллекция объектов *Act552WorkDescription*, чтение - описание выполненных работ
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата составления документа о передаче товара
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа о передаче товара
- RevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления документа
- RevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления документа
- DocumentCreator** Строка, чтение/запись - составитель файла информации продавца
- DocumentCreatorBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому экономический субъект является составителем файла
- OperationType** Строка, чтение/запись - вид операции
- OperationTitle** Строка, чтение/запись - заголовок содержания операции
- GovernmentContractInfo** Строка, чтение/запись - идентификатор государственного контракта
- AdditionalInfo** *AdditionalInfoId*, чтение - информационное поле документа
- DocumentName** Строка, чтение/запись - наименование первичного документа, определенное организацией
- TransferInfo** *Act552TransferInfo*, чтение - содержание факта хозяйственной жизни - сведения о передаче результатов работ (о предъявлении оказанных услуг)

## Методы

<i>AddSigner()</i>	<i>AddGround()</i>	<i>AddWork()</i>
--------------------	--------------------	------------------

`Act552SellerContent.AddSigner()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

`Act552SellerContent.AddGround()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Grounds* и возвращает его

`Act552SellerContent.AddWork()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Works* и возвращает его

## 4.9 Act552TransferInfo

Содержание факта хозяйственной жизни - сведения о передаче результатов работ (о предъявлении оказанных услуг) для *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@

### Свойства

**OperationInfo** Строка, чтение/запись - содержание операции

**TransferDate** Дата, чтение/запись - дата передачи результатов работ

**CreatedThingTransferDate** Дата, чтение/запись - дата передачи вещи, изготовленной по договору подряда

**CreatedThingInfo** Строка, чтение/запись - сведения о передаче

**StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo* , чтение - информационное поле документа

### Методы

*AddStructedAdditionalInfo()*

`Act552TransferInfo.AddStructedAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructedAdditionalInfos*

## 4.10 Act552WorkDescription

Описание выполненных работ для *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@

### Свойства

**StartingDate** Дата, чтение/запись - начало периода выполнения работ

**CompletionDate** Дата, чтение/запись - окончание периода выполнения работ

**TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС - итого

**TotalVat** Число, чтение/запись - сумма НДС - итого

**Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС - итого

**Items** Коллекция объектов *Act552WorkItem* , чтение - сведения о произведенной работе

### Методы

*AddItem()*

`Act552WorkDescription.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его



---

**Примечание:** Числа рекомендуется записывать строкой в виде XML представления типа `decimal`. В 1С такое представление можно получить с помощью функции глобального контекста `XMLСтрока/XMLString`

---

## 4.11 Act552WorkItem

Сведения о произведенной работе для *Акта о выполнении работ* в формате приказа `ММВ-7-10/552@`

### Свойства

- Name** Строка, чтение/запись - наименование
- Description** Строка, чтение/запись - описание работы
- UnitCode** Строка, чтение/запись - код единицы измерения
- UnitName** Строка, чтение/запись - наименование единицы измерения
- Price** Число, чтение/запись - цена
- Quantity** Число, чтение/запись - количество
- SubtotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС
- Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС
- Subtotal** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС
- StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo*, чтение - информационное поле сведений о работе (услуге)
- TaxRate** Строка, чтение/запись - ставка налога
- ItemAccountDebit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: дебет
- ItemAccountCredit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: кредит

### Методы

*AddStructedAdditionalInfo()*

`Act552WorkItem.AddStructedAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructedAdditionalInfos* и возвращает его

## Дополнительная информация

Значение <i>TaxRate</i>	Описание
10/110	ставка налога 10/110 (дробь)
18/118	ставка налога 18/118 (дробь)
20/120	ставка налога 20/120 (дробь)
без НДС	без НДС
0	ставка налога 0%
10	ставка налога 10%
18	ставка налога 18%
20	ставка налога 20%

**Примечание:** Числа рекомендуется записывать строкой в виде XML представления типа `decimal`. В 1С такое представление можно получить с помощью функции глобального контекста `XMLСтрока/XMLString`

## 4.12 ActToSend

Неформализованный *Акт о выполнении работ* на отправку. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `AcceptanceCertificate`
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа
- Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС
- Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС
- Grounds** Строка, чтение/запись - основание документа
- NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - флаг, обозначающий запрос подписи получателя под отправляемым документом

## 4.13 AdditionalInfo

Информационные поле документа

## Свойства

**InfoFileId** Строка, чтение/запись - идентификатор файла информационного поля

**StructuredAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructuredAdditionalInfo*, чтение - дополнительные сведения

## Методы

`AddStructuredAdditionalInfo()`

`AdditionalInfoId.AddStructuredAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructuredAdditionalInfos* и возвращает его

## 4.14 AddressInfo

Адресная информация организации

### Свойства

**IsForeign** Булево, чтение/запись - признак того, что адрес является иностранным (за пределами РФ)

**ZipCode** Строка, чтение/запись - индекс

**RegionCode** Строка, чтение/запись - код региона РФ

**Territory** Строка, чтение/запись - район

**City** Строка, чтение/запись - город

**Locality** Строка, чтение/запись - населенный пункт

**Street** Строка, чтение/запись - улица

**Building** Строка, чтение/запись - дом

**Block** Строка, чтение/запись - корпус

**Apartment** Строка, чтение/запись - квартира

**CountryCode** Строка, чтение/запись - код страны (для адреса за пределами РФ)

**AddressText** Строка, чтение/запись - строка адреса

**AddressCode** Строка, чтение/запись - код ГАР

### Методы

`GetAddressString()`

`AddressInfo.GetAddressString()`

Возвращает строковое представление адреса

Добавлено в версии 5.0.0.

## 4.15 AmendmentRequestMetadata

Метаданные уведомления об уточнении (УоУ)

### Свойства

**ReceiptStatus** Строка, чтение - статус извещения о получении(ИоП) для УоУ со стороны отправителя документа

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, имеется ли уведомление об уточнении

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного документа

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного документа

### Дополнительная информация

Значения <i>ReceiptStatus</i>	Описание
GeneralReceiptStatusNotSupported	Исходный документ или другой технологический документ не поддерживается либо не запрошен. Не требует никакого действия
HaveToCreateReceipt	нужно подписать ИОП на документ или другой технологический документ
WaitingForReceipt	ожидание подписания ИОПа на документ или уведомление об уточнении со стороны контрагента
Finished	ИоП подписано. Больше действий по нему совершать не надо

## 4.16 AmountsDiff

Информации об изменении сумм в документе (сумма к увеличению / сумма к уменьшению)

### Свойства

**Excise** Строка, чтение/запись - акциз

**TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без НДС

**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС

**Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС

## 4.17 ArgPack

Набор аргументов функции СОМ-объекта

Добавлено в версии 5.29.9.

### Свойства

**Args** Коллекция произвольных объектов, чтение - набор аргументов

## Методы

<i>Add()</i>	<i>Set()</i>
--------------	--------------

`ArgPack.Add(Object)`

**Object** Произвольный объект аргумент функции

Добавляет новый аргумент в коллекцию аргументов

`ArgPack.Set(Object)`

**Object** Произвольный объект аргумент функции

Добавляет новый аргумент в коллекцию аргументов и возвращает обновлённый набор

## 4.18 AsyncResult

Результат асинхронной операции

### Свойства

**IsCompleted** Булево, чтение - признак того, что операция завершена

**Result** VARIANT, чтение - результат асинхронной операции

### Дополнительная информация

Свойство *Result* устанавливается после завершения операции. Тип результата зависит от типа асинхронной операции. Если во время выполнения асинхронной операции произошла ошибка, то *IsCompleted* == True, а в *Result* содержится сама ошибка, которую можно поймать, обратившись к этому полю

## 4.19 Attorney

Информация о доверенности

### Свойства

**Date** Дата, чтение/запись - дата выдачи доверенности

**Number** Строка, чтение/запись - номер выдачи доверенности

**Issuer** *Official*, чтение - лицо, выдавшее доверенность

**IssuerAdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительная информация о лице, выдавшем доверенность

**IssuerOrganizationName** Строка, чтение/запись - наименование организации, представитель которой выдал доверенность

**Recipient** *Official*, чтение - лицо, получившее доверенность

**RecipientAdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительная информация о лице, получившем доверенность

## 4.20 BaseContent

Базовое представление контента ответных действий по документу. Для получение контента документов используйте объект *DynamicContent*, получаемый методом *Document.GetDynamicContent()*

Добавлено в версии 5.2.0.

### Свойства объекта

**Тип** Строка, чтение - тип контента

**Примечание:** Объект является базовым объектом для представления контента документов, если используется *SendTask*, *PackageSendTask*, *ReplySendTask*

### Дополнительная информация

Производный объект	Описание
<i>AcceptanceContent</i>	данные подписания документа
<i>CorrectionRequestContent</i>	данные запроса корректировки по документу
<i>RejectionContent</i>	данные неформализованного отказа в подписании документа
<i>FormalizedRejectionContent</i>	данные формализованного отказа в подписании документа
<i>OutDocumentSignTaskContent</i>	данные содержание запроса на подписание и отправку исходящего документа с отложенной отправкой
<i>RevocationRequestContent</i>	данные запроса на аннулирование документа

## 4.21 BaseDocument

Документ, для которого не удалось найти подходящего типа, встроенного в компоненту. Является производным объектом от *Document*

### Методы объекта

*SendReceiptsAsync()*

*BaseDocument.SendReceiptsAsync()*

Формирует и подписывает документы по регламентному документообороту СЧФ/УПД. Возвращает объект *AsyncResult* с типом результата Булево

## 4.22 CertificateRegistryToSend

*Реестр сертификатов* на отправку. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *CertificateRegistry*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения

**NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - флаг, обозначающий запрос подписи получателя под отправляемым документом

**DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа

**DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа

## 4.23 CloudCertificateInfo

Данные о Контур.Сертификате пользователя

Добавлено в версии 5.2.0.

### Свойства

**Thumbprint** Строка, чтение - отпечаток сертификата

**ValidFrom** Дата, чтение - дата начала срока действия сертификата

**ValidTo** Дата, чтение - дата окончания срока действия сертификата

См.также:

*Как работать с Контур.Сертификатом*

## 4.24 CloudSignTask

Задание на подписание документов Контур.Сертификатом

Добавлено в версии 5.2.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.26.0: На данный момент вопрос дальнейшей поддержки работы с Контур.Сертификатами не решён

## Методы

<i>AddContent()</i>	<i>Sign()</i>	<i>Confirm()</i>
---------------------	---------------	------------------

`CloudSignTask.AddContent(Content, CounteragentId)`

**Content** `BaseContent` контент, который будет в последствии подписан. Должен быть одним из наследников `BaseContent`

**CounteragentId** строка идентификатор контрагента, с которым идёт документооборот

Добавляет содержимое документа в список заданий на подписание

`CloudSignTask.Sign()`

Передает на сервер запрос на подписание документов, добавленных в список и инициирует отправку СМС с кодом подтверждения на телефон пользователя

`CloudSignTask.Confirm(SMSCode)`

**SMSCode** строка код подтверждения операции

Подтверждает использование Контур.Сертификата для подписания набора документов

**См.также:**

*Как работать с Контур.Сертификатом*

## 4.25 Collection

Коллекция объектов одного типа

### Свойства

**Count** Целое число, чтение - количество элементов в коллекции

### Методы

<i>GetItem()</i>
------------------

`Collection.GetItem(index)`

**Index** целое число порядковый номер элемента в коллекции

Позволяет получить элемент коллекции по индексу

---

**Примечание:** Индексация начинается с 0

---

## 4.26 ConfirmationMetadata

Метаданные подтверждения оператора отправки/получения документа или служебного документа (ИОП)



**Свойства**

**ReceiptStatus** Строка, чтение - состояние ИОП

**DateTimeTicks** Дата и время, чтение - время создания подтверждения оператором даты отправки/получения документа

**Дополнительная информация**

Значение <i>ReceiptStatus</i>	Описание
GeneralReceiptStatusNone	ИОП на документ или другой технологический документ не поддерживается либо не запрошен. Не требует никакого действия
HaveToCreateReceipt	нужно подписать ИОП на документ или другой технологический документ
WaitingForReceipt	ожидание подписания ИОПа на документ или уведомление об уточнении со стороны контрагента
Finished	ИОП подписано. Дальнейших действий не требуется

**См.также:**

*Регламентный документооборот по электронным счетам фактурам*

## 4.27 Connection

Логическое соединение с сервером Диадока

**Свойства**

**Login** Строка, чтение - имя пользователя, по которому произошла авторизация

**AuthenticateType** Строка, чтение - способ аутентификации

**Certificate** *PersonalCertificate* , чтение - сертификат, по которому произошла авторизация

**Token** Строка, чтение - авторизационный токен текущей сессии

**Методы**

<i>GetOrganizationList()</i>	<i>GetOrganizationById()</i>	<i>GetCloudCertificates()</i>
<i>CreateCloudSignTask()</i>	<i>GetMyUser()</i>	

**Connection.GetOrganizationList()**

Возвращает *коллекцию организаций*, к которым текущий пользователь имеет доступ

**Connection.GetOrganizationById(*BoxID*)**

**BoxID** строка идентификатор ящика организации

Возвращает *организацию*, к которой текущий пользователь имеет доступ

**Connection.CreateCloudSignTask(*Thumbprint*)**

**Thumbprint** строка отпечаток Контур.Сертификата

Возвращает *объект*, с помощью которого можно подписать документы Контур.Сертификатом  
Добавлено в версии 5.2.0.

`Connection.GetCloudCertificates()`

Возвращает *коллекцию Контур.Сертификатов*, доступных текущему пользователю

Добавлено в версии 5.2.0.

`Connection.GetMyUser()`

Возвращает *информацию* об авторизованном пользователе

Добавлено в версии 5.6.0.

### Дополнительная информация

Значение <i>AuthenticateType</i>	Описание
Login	подключение к серверу Диадок выполнено по логину-паролю
Certificate	подключение к серверу Диадок выполнено по сертификату КЭП

См.также:

*Как авторизоваться в системе Диадок*

## 4.28 Contract

Неформализованный *Договор*. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Price** Строка, чтение - цена, указанная в договоре

**ContractType** Строка, чтение - тип договора

### Методы

<i>GetRejectionComment()</i>	<i>Accept()</i>	<i>Reject()</i>
------------------------------	-----------------	-----------------

`Contract.GetRejectionComment()`

Возвращает комментарий к отказу в подписании

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте *Document.GetAnyComment()* с типом `SignatureRejectionComment`

`Contract.Асcept()`

Подписывает документы

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.CreateReplySendTask2()*

`Contract.Reject([Comment])`

**Comment** строка комментарий к отказу подписании

Отказывает в подписании документа

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.CreateReplySendTask2()`

## 4.29 ContractContent

Метаданными содержания договора. Является производным от `BaseContent`.

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `Contract`

**Date** Дата, чтение/запись - дата документа

**Number** Строка, чтение/запись - номер документа

**Price** Строка, чтение/запись - цена, указанная в договоре

**ContractType** Строка, чтение/запись - тип договора

## 4.30 ContractToSend

Неформализованный *Договор* на отправку. Является производным объектом от `DocumentToSend`

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `CustomDocumentToSend`

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `Contract`

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения

**DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа

**DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа

**ContractPrice** Строка, чтение/запись - сумма договора

Не рекомендуется, начиная с версии 5.22.2: используйте поле `Price`

**Price** Строка, чтение/запись - сумма договора

Добавлено в версии 5.22.2.

**ContractType** Строка, чтение/запись - тип договора

## 4.31 CorrectionBase

Основание корректировки

#### Свойства

**BaseDocumentName** Строка, чтение/запись - наименование документа-основания

**BaseDocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа-основания

**BaseDocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа-основания

**AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## 4.32 CorrectionRequestContent

Метаданные запроса уточнения документа. Является производным объектом от *BaseContent*.

#### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип контента. Константа *InvoiceCorrectionRequest*

**Signer** *Signer*, чтение - данные подписанта документа

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий об исправлении

## 4.33 Counteragent

Представление контрагента

#### Свойства

**Id** Строка, чтение - идентификатор ящика контрагента в Диадоке

**Name** Строка, чтение - наименование контрагента

**Inn** Строка, чтение - ИНН контрагента

**Kpp** Строка, чтение - КПП контрагента

**Address** *Address*, чтение - юридический адрес контрагента

Добавлено в версии 3.0.8.

**Departments** *Коллекция объектов Department*, чтение - список подразделений первого уровня вложенности

**LastEventTimestampTicks** Дата и время, чтение - метка времени последнего события из истории взаимодействия с данным контрагентом

**FnsParticipantId** Строка, чтение - идентификатор контрагента как участника документооборота

**MessageFromCounteragent** Строка, чтение - текст последнего комментария, полученного от контрагента, из истории взаимодействия ним

**MessageToCounteragent** Строка, чтение - текст последнего комментария, отправленного контрагенту, из истории взаимодействия ним

**Organization** *Organization*, чтение - организация, в контексте которой получен контрагент

**OrganizationId** Строка, чтение - идентификатор ящика организации, в контексте которой получен контрагент

**IsTest** Булево, чтение - признак того, что контрагент работает в тестовом режиме

**IsPilot** Булево, чтение - признак того, что контрагент работает в пилотном режиме

**IsActive** Булево, чтение - признак того, что контрагент активен (отправляет либо получает документы в Диадоке)

**IsRoaming** Булево, чтение - признак того, что организация работает через роуминг, то есть подключена к другому оператору ЭДО

Добавлено в версии 5.4.0.

**IsLiquidated** Булево, чтение - признак того, что организация ликвидирована

**IsBranch** Булево, чтение - признак того, что контрагент является филиалом

## Методы

<i>GetStatus()</i>	<i>AcquireCounteragent()</i>	<i>BreakWithCounteragent()</i>
<i>GetCertificates()</i>		

`Counteragent.GetStatus()`

Возвращает строковое представление текущего статуса отношений с контрагентом

`Counteragent.AcquireCounteragent([Comment])`

**Comment** строка Комментарий к приглашению

Отправляет контрагенту «приглашение» на обмен документами

`Counteragent.BreakWithCounteragent([Comment])`

**Comment** строка Комментарий к разрыву дружбы

Разрывает действующее «приглашение» об обмене документами

`Counteragent.GetCertificates()`

Возвращает коллекцию сертификатов контрагента. Доступно для организаций с возможностью отправки зашифрованных документов

Добавлено в версии 5.0.0.

**См.также:**

*Как установить партнерские отношения*

## 4.34 CounteragentItem

Контрагент с ИНН. Является результатом метода `Organization.GetCounteragentListByInnList()`

### Свойства

**Inn** Строка, чтение - ИНН контрагента

**Counteragent** *Counteragent*, чтение - представление данных о контрагенте

---

**Примечание:** В случае, если контрагент с заданным ИНН не найден в Диадок, свойство *Counteragent* принимает значение Неопределено

---

## 4.35 CustomDataItem

Информация вида «ключ-значение»

### Свойства

**Key** Строка, чтение - ключ

**Value** Строка, чтение - значение

## 4.36 CustomDataPatchItem

Изменение элемента коллекции *Document.CustomData*

### Свойства

**Key** Строка, чтение/запись - ключ

**Value** Строка, чтение/запись - значение

**Operation** Строка, чтение/запись - тип операции. По-умолчанию Set

### Дополнительная информация

Значение <i>Operation</i>	Описание
Set	задать элемент
Remove	удалить элемент

## 4.37 CustomDataPatchTask

Задача редактирования коллекции *Document.CustomData*

### Свойства

**Items** Коллекция объектов *CustomDataPatchItem*, чтение - коллекция изменений *Document.CustomData*

## Методы

<i>AddItem()</i>	<i>Send()</i>	<i>SendAsync()</i>
------------------	---------------	--------------------

`CustomDataPatchTask.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

`CustomDataPatchTask.Send()`

Применяет изменения, описанные в коллекции *Items*

`CustomDataPatchTask.SendAsync()`

Асинхронно применяет изменения, описанные в коллекции *Items*

## 4.38 CustomDeclaration

Данные о таможенной декларации

### Свойства

**CountryCode** Строка, чтение/запись - код страны происхождения товара

**DeclarationNumber** Строка, чтение/запись - номер таможенной декларации

## 4.39 CustomDocumentToSend

Документ на отправку произвольного типа. Является производным объектом от *DocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `Document`

**FileName** Строка, чтение - имя файла вложения

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - документ будет отправлен с запросом подписи получателя

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**TypeNamedId** Строка, чтение/запись - строковой идентификатор типа документа

**Function** Строка, чтение/запись - идентификатор функции документа. Обязательно при отправке зашифрованных документов

**Version** Строка, чтение/запись - идентификатор версии документа. Обязательно при отправке зашифрованных документов

**WorkflowId** Строка, чтение/запись - идентификатор вида документооборота

**IsEncrypted** Булево, чтение/запись - документ будет отправлен в зашифрованном виде

**Metadata** Коллекция объектов *MetadataItem*, чтение - метаданные документа

**Content** *DynamicContent* или *BaseContent* , **чтение** - представление содержимого документа

## Методы

<i>AddMetadata()</i>
----------------------

`CustomDocumentToSend.AddMetadata()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Metadata* и возвращает его

## Дополнительная информация

Если объект был создан из *PackageSendTask2*, то поле *Content* будет объектом *DynamicContent*

Если объект был создан из *PackageSendTask* или *SendTask*, то поле *Content* будет объектом, производным от *BaseContent*

**См.также:**

*Как отправить документы*

## 4.40 DataTask

Задание для отправки ключей-значений во внутреннее хранилище Диадок или получения ключей-значений из него. Может использоваться для сопоставления объектов учётной системы пользователя и объектов Диадок

Добавлено в версии 5.29.9.

## Свойства

**KeyValues** *Коллекция объектов KeyValue* , **чтение** - коллекция пар ключ-значений

## Методы

<i>AddKey()</i>	<i>GetData()</i>	<i>SetData()</i>
-----------------	------------------	------------------

`DataTask.AddKey(Key, Value="")`

**Key** Строка ключ

**Value** Строка значение

Добавляет в коллекцию **KeyValues** пару ключ-значение. Если пара с ключом уже есть в коллекции, то пара будет перезаписана. Возвращает *созданную пару*

`DataTask.GetData()`

Получает значения для ключей из коллекции **KeyValues** из хранилища Диадок, перезаполняя её. Если ключ отсутствует в хранилище, то для соответствующего ключа в **KeyValues** будет установлено значение ""



DataTask.SetData()

Отправляет коллекцию ключей-значений во внутреннее хранилище Диадок

## 4.41 Department

Подразделение организации

### Свойства

**Id** Строка, чтение - идентификатор подразделения в Диадоке

**Name** Строка, чтение - наименование подразделения

**Abbreviation** Строка, чтение - аббревиатура подразделения

**Kpp** Строка, чтение - КПП подразделения

**ParentDepartment** *Department*, чтение - родительское подразделение

**Subdepartments** Коллекция объектов *Department*, чтение - дочерние подразделения

**Address** *AddressInfo*, чтение - адрес подразделения

## 4.42 DiadocAPI

Объект для создания контекста работы в Диадок

### Свойства

**ApiClientId** Строка, чтение/запись - ключ разработчика

**ServerUrl** Строка, чтение/запись - URL сервера Диадок

**ProxyMode** Строка, чтение/запись - режим использования прокси-сервера

**ProxySettings** *ProxySettings*, чтение - настройки прокси-сервера

### Методы

<i>CreateConnectionByCertificate()</i>	<i>GetVersion()</i>	<i>GetFullVersion()</i>
<i>CreateConnectionByLogin()</i>	<i>TestConnection()</i>	<i>VerifyThatUserHasAccessToAnyBox()</i>
<i>GetPersonalCertificates()</i>	<i>TestConnection2()</i>	

DiadocAPI.CreateConnectionByCertificate(*Thumbprint* [, *Pin* ])

**Thumbprint** Строка Отпечаток сертификата

**Pin** Строка Пин-код или пароль от контейнера сертификата

Возвращает *объект логического соединения*, созданного по сертификату с указанным отпечатком. Поиск сертификата происходит в хранилище *Личное* пользователя и, если там сертиифкат не найден - в хранилище *Личное* машины. Если *Pin* не задан, то будет использоваться пин-код/пароль, запомненный в крипто-провайдере или пустая строка

DiadocAPI.CreateConnectionByLogin(*Login*, *Password*)

**Login** Строка Логин пользователя

**Password** Строка Пароль пользователя

Возвращает *объект логического соединения*, созданного по логину и паролю

DiadocAPI.GetPersonalCertificates(*UserStore=true*)

**UserPersonalStore** Булево Поиск производится в хранилище пользователя

Возвращает *коллекцию сертификатов*, установленных в хранилище Личное. Поиск может производиться в хранилище пользователя или машины

DiadocAPI.GetVersion()

Возвращает строку с версией используемой компоненты

DiadocAPI.GetFullVersion()

Возвращает строку с версией используемой компоненты в формате [AddIn|COM]  
[x86|x64] <номер сборки>

Добавлено в версии 5.29.4.

DiadocAPI.TestConnection()

Проверяет возможность соединения с сервером Диадока, используя установленные параметры. Возвращает булево значение

Не рекомендуется, начиная с версии 5.26.3: Используйте *TestConnection2()*

DiadocAPI.TestConnection2()

Возвращает *объект с результатами проверки соединения* с сервером Диадока, используя установленные параметры

Добавлено в версии 5.26.3.

DiadocAPI.VerifyThatUserHasAccessToAnyBox(*Thumbprint*)

**Thumbprint** Строка Отпечаток сертификата

Возвращает булевый признак, означающий есть ли у пользователя с указанным сертификатом доступ к какой-либо организации в Диадок.

## Дополнительная информация

Значение <i>ProxyMode</i>	Описание
NoProxy	не использовать прокси-сервер при подключении
UseProxy	использовать настройки прокси-сервера, указанные в ProxySettings
UseDefaultProxy	использовать прокси-сервер по умолчанию

## 4.43 Document

Объект является базовым объектом для всех *типов документов*. Обладает базовым набором свойств и методов, которые также работают для всех производных типов документов.

## Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа
- TypeNamedId** Строка, чтение - строковый идентификатор типа документа
- DocumentFunction** Строка, чтение - функция документа
- Version** Строка, чтение - информация о версии XSD схемы, в соответствии с которой сформирован документ
- Organization** *Organization*, чтение - организация, которая отправила исходящий документ, либо получила входящий документ
- OrganizationId** Строка, чтение - идентификатор организации, которой принадлежит документ
- Counteragent** *Counteragent*, чтение - контрагент документа
- DocumentId** Строка, чтение - идентификатор документа
- OneSDocumentId** Строка, чтение - дополнительный идентификатор документа
- PackageId** Строка, чтение - идентификатор пакета
- Direction** Строка, чтение - направление документа. *Возможные значения*
- Department** *Department*, чтение - подразделение организации, к которому привязан документ
- FromDepartment** *Department*, чтение - подразделение организации, из которого был отправлен документ  
Добавлено в версии 3.0.8.
- ToDepartment** *Department*, чтение - подразделение организации, в которое был отправлен документ  
Добавлено в версии 3.0.8.
- Timestamp** Дата и время, чтение - дата и время отправки документа (в текущем часовом поясе)
- TimestampSeconds** Число, чтение - дата и время отправки документа в секундах
- DocumentDate** Дата, чтение - дата документа
- DocumentNumber** Строка, чтение - номер документа
- Title** Строка, чтение - название документа, например, Счет-фактура №123 от 20.02.18
- FileName** Строка, чтение - имя файла документа, с которым он загружался в Диадок
- PathURL** Строка, чтение - URL документа, по которому он доступен в web-интерфейсе
- InitialDocumentIds** *Коллекция строк*, чтение - коллекция идентификаторов документов, на который ссылается данный документ (т.е. документы, которые по отношению к данному документа являются «родительскими»)
- SubordinateDocumentIds** *Коллекция строк*, чтение - коллекция идентификаторов документов, которые ссылаются на данный документ (т.е. документы, которые по отношению к данному документу являются «дочерними»)
- CustomDocumentId** Строка, чтение - идентификатор документа, определяемый внешней системой

**RouteId** Строка, чтение - идентификатор маршрута согласования, на котором находится документ

**WorkflowId** Целое число, чтение - идентификатор типа документооборота

**Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке. Перечень возможных значений зависит от типа документа и описан в спецификации соответствующего производного объекта

**ResolutionStatus** *ResolutionStatus*, чтение - текущий статус запрошенного согласования или подписи документа

**Resolutions** Коллекция объектов *Resolution*, чтение - история резолюций документа: согласований, подписаний, аннулированных

**ResolutionRequests** Коллекция объектов *ResolutionRequest*, чтение - история запросов резолюций документа: запросов согласований, запросов подписаний, запросов аннулированных

**ResolutionRequestDenials** Коллекция объектов *ResolutionRequestDenial*, чтение - коллекция объектов отказов по резолюциям

**RevocationStatus** Строка, чтение - статус аннулирования документа. *Возможные значения*

**SenderSignatureStatus** Строка, чтение - статус проверки ЭЦП отправителя. *Возможные значения*

**RecipientResponseStatus** Строка, чтение - отвечает за состояние ответного действия со стороны получателя документа. *Возможные значения*

**RoamingNotificationStatus** Строка, чтение - статус передачи документа через роуминг. *Возможные значения*

Добавлено в версии 5.3.1.

**RoamingNotificationStatusDescription** Строка, чтение - описание статуса передачи документа через роуминг

Добавлено в версии 5.3.1.

**CustomData** Коллекция объектов *CustomDataItem*, чтение - коллекция элементов «ключ-значение»

**Metadata** Коллекция объектов *MetadataItem*, чтение - коллекция метаданных

**RecipientReceiptMetadata** *RecipientReceiptMetadata*, чтение - метаданные извещения о получении документа получателем

**ConfirmationMetadata** *ConfirmationMetadata*, чтение - метаданные подтверждения оператором отправки/получения документа или служебного документа

**AmendmentRequestMetadata** *AmendmentRequestMetadata*, чтение - метаданные уведомления об уточнении

**IsDeleted** Булево, чтение - флаг, показывающий, был ли удален данный документ

**IsTest** Булево, чтение - флаг, показывающий, что документ является тестовым и не имеет юридической силы

**HasCustomPrintForm** Булево, чтение - флаг, показывающий, что документ имеет нестандартную печатную форму

Добавлено в версии 3.0.10.

**IsLockedPackage Булево, чтение** - флаг, показывающий, что документ является частью неотредактируемого пакета

Добавлено в версии 5.3.0.

**IsRead Булево, чтение** - флаг, показывающий, что документ был прочитан сотрудником организации

**IsEncryptedContent Булево, чтение** - флаг, показывающий, что содержимое документа зашифровано

Добавлено в версии 5.3.0.

## Методы

<i>SaveContent()</i>	<i>GetComment()</i>	<i>GetDocumentPackage()</i>
<i>SaveBuyerContent()</i>	<i>GetAnyComment()</i>	<i>CreateReplySendTask()</i>
<i>SaveAllContent()</i>	<i>Move()</i>	<i>CreateReplySendTask2()</i>
<i>SaveAllContentAsync()</i>	<i>Delete()</i>	<i>CreateOutDocumentSignTask()</i>
<i>SaveAllContentZip()</i>	<i>MarkAsRead()</i>	<i>CreateResolutionRequestTask()</i>
<i>SaveAllContentZipAsync()</i>	<i>SendRevocationRequest()</i>	<i>CreateCustomDataPatchTask()</i>
<i>GetDynamicContent()</i>	<i>AcceptRevocationRequest()</i>	<i>AssignToResolutionRoute()</i>
<i>GetBase64Content()</i>	<i>RejectRevocationRequest()</i>	<i>RemoveFromResolutionRoute()</i>
<i>GetBase64ContentAsync()</i>	<i>AddSubordinateOneSDocumentId()</i>	<i>SetOneSDocumentId()</i>
<i>GetBase64Signature()</i>	<i>RemoveSubordinateOneSDocumentId()</i>	<i>ReSetOneSDocumentId()</i>
<i>GetBaseOriginal64Signature()</i>	<i>GetPrintForm()</i>	
<i>GetSenderSignature()</i>	<i>Approve()</i>	
<i>GetRecipientSignature()</i>	<i>Disapprove()</i>	

`Document.SaveContent(FilePath)`

**FilePath** Строка Путь до файла, в который будет записан контент

Сохраняет титул отправителя на диск

`Document.SaveBuyerContent(FilePath)`

**FilePath** Строка Путь до файла, в который будет записан контент

Сохраняет титул получателя документа в указанный файл. Если титул отсутствует, то ничего не произойдёт

`Document.SaveAllContent(DirectoryPath, WithProtocol=false)`

**DirectoryPath** Строка Путь до директории, в которой будут сохранены файлы

**WithProtocol** Булево Признак необходимости сохранения протокола передачи документа

Сохраняет все файлы, относящиеся к документу (в т.ч. электронные подписи), в указанную директорию

`Document.SaveAllContentAsync(DirectoryPath, WithProtocol=false)`

**DirectoryPath** Строка Путь до директории, в которой будут сохранены файлы

**WithProtocol** Булево Признак необходимости сохранения протокола передачи документа

Асинхронно сохраняет все файлы, относящиеся к документу (в т.ч. электронные подписи), в указанную директорию

`Document.SaveAllContentZip(DirectoryPath)`

**DirectoryPath** Строка Путь до директории, в которой будет сохранён архив

Формирует архив, содержащий все файлы, относящиеся к документу (в т.ч. электронные подписи), и сохраняет его в указанную директорию

`Document.SaveAllContentZipAsync(DirectoryPath)`

**DirectoryPath** Строка Путь до директории, в которой будет сохранён архив

Асинхронно формирует архив, содержащий все файлы, относящиеся к документу (в т.ч. электронные подписи), и сохраняет его в указанную директорию

`Document.GetDynamicContent(DocflowSide)`

**DocflowSide** Строка Сторона документооборота, чей титул будет представлен. *Возможные значения*

Возвращает *представление контента титула документа* со стороны *WorkflowSide*. Если запрашиваемого титула у документа нет, то результатом будет `Undefined` / Неопределено. Если для данного документа не существует схемы, в которой можно представить контент документа, то так же результатом будет `Undefined` / Неопределено

`Document.GetBase64Content(DocflowSide)`

**DocflowSide** Строка Сторона документооборота, чей титул будет представлен. *Возможные значения*

Возвращает контент титула документа со стороны *DocflowSide* в виде Base64 строки

`Document.GetBase64ContentAsync(DocflowSide)`

**DocflowSide** Строка Сторона документооборота, чей титул будет представлен. *Возможные значения*

Возвращает контент титула документа со стороны *DocflowSide* в виде Base64 строки

`Document.GetBase64Signature(DocflowSide)`

**DocflowSide** Строка Сторона документооборота, подпись титула которой будет представлена. *Возможные значения*

Возвращает подпись с меткой времени к титулу документа со стороны *DocflowSide* в виде Base64 строки

`Document.GetBase64OriginalSignature(DocflowSide)`

**DocflowSide** Строка Сторона документооборота, подпись титула которой будет представлена. *Возможные значения*

Возвращает оригинальную подпись (обычно без метки времени) титула документа со стороны *DocflowSide* в виде Base64 строки

`Document.GetSenderSignature()`

Возвращает *представление подписи* титула отправителя

`Document.GetRecipientSignature()`

Возвращает *представление подписи* титула получателя

`Document.GetComment()`

Возвращает строку с комментарием к документу, заданным при отправке

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `GetAnyComment()` с типом `AttachmentComment`

`Document.GetAnyComment(CommentType)`

**CommentType** строка Тип комментария

Возвращает строку с комментарием определённого типа, связанным с документом

Значение <i>CommentType</i>	Описание
<code>AttachmentComment</code>	комментарий к документу
<code>RecipientAttachmentComment</code>	комментарий к титулу покупателя
<code>SignatureRejectionComment</code>	комментарий к отказу в подписи
<code>AmendmentComment</code>	комментарий к запросу на уточнение

Добавлено в версии 5.20.3.

`Document.Move(DepartmentId)`

**DepartmentId** Строка Идентификатор подразделения

Перемещает документ в указанное подразделение. Идентификатор головного подразделения всегда 00000000-0000-0000-0000-000000000000

`Document.Delete()`

Помечает документ как удаленный

`Document.Approve([Comment])`

**Comment** Строка Комментарий, который будет указан при согласовании

Согласует документ

`Document.Disapprove([Comment])`

**Comment** Строка Комментарий, который будет указан при отказе согласования

Отказывает в согласовании документа

`Document.SetOneSDocumentId(ID)`

**ID** Строка Любая строка, идентифицирующая документ в учётной системе

Присваивает документу дополнительный идентификатор из учётной системы

`Document.ReSetOneSDocumentId()`

Сбрасывает дополнительный идентификатор учётной системы у документа в Диадоке

`Document.AddSubordinateOneSDocumentId(ID)`

**ID** Строка Любая строка, идентифицирующая документ в учётной системе

Добавляет документу дополнительный идентификатор из учётной системы как подчинённый. Обычно используется чтобы обозначить связь документов друг с другом

`Document.RemoveSubordinateOneSDocumentId(ID)`

**ID** Строка Любая строка, идентифицирующая документ в учётной системе

Удаляет дополнительный подчинённый идентификатор

`Document.CreateResolutionRequestTask()`

Создает задание для отправки запроса согласования

`Document.GetPrintForm(FilePath[, Timeout])`

**FilePath** Строка Путь до файла, в который будет сохранена печатная форма

**Timeout** Беззнаковое целое число Таймаут за который необходимо получить печатную форму

Получает печатную форму документа в формате `.pdf` и сохраняет её в указанный файл. Если расширение файла отличается от `.pdf`, то такой файл будет создан/ Совершается 5 попыток сгенерировать печатную форму. Если за 5 попыток она не получена или, если превышен таймаут, то будет сгенерировано исключение

Добавлено в версии 3.0.10.

`Document.GetDocumentPackage()`

Возвращает *пакет документов*, в котором находится документ

Добавлено в версии 5.3.0.

---

**Примечание:** понятие пакета в терминах компоненты и в терминах `HTTP-API` или Веб-интерфейса разные. В данном случае в пакете будут содержаться только те документы, у которых `LetterId/MessageId` (первая половина `DocumentId`) совпадает со значением в исходном документе. Не стоит ожидать, что если документы связаны в пакет в веб интерфейсе, то все они вернуться в этом методе.

---

`Document.CreateReplySendTask(ReplyType="AcceptDocument")`

**ReplyType** Строка Тип ответа. *Возможные значения*

Создает задание на выполнение ответного действия с документом

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.CreateReplySendTask2()`

`Document.CreateReplySendTask2(ReplyType="AcceptDocument")`

**ReplyType** строка Тип ответа. *Возможные значения*

Создает задание на выполнение ответного действия с документом

Добавлено в версии 5.27.0.

`Document.CreateOutDocumentSignTask()`

Создает задание на подписание и отправку исходящего документа с отложенной отправкой

Добавлено в версии 5.6.0.

`Document.MarkAsRead()`

Помечает, что документ как прочитанный

`Document.CreateCustomDataPatchTask()`

Создает задание на редактирование коллекции `CustomData`

`Document.AssignToResolutionRoute(RouteId[, Comment])`

**RouteId** строка Идентификатор маршрута

**Comment** строка Комментарий, который будет добавлен при постановке документа на маршрут

Ставит документ на маршрут согласования. Получить доступные маршруты согласования можно методом `Organization.GetResolutionRoutes()`

`Document.RemoveFromResolutionRoute(RouteId[, Comment])`

**RouteId** строка Идентификатор маршрута



**Comment** строка Комментарий, который будет добавлен при снятии документа с маршрута

Снимает документ с маршрута согласования

`Document.SendRevocationRequest([Comment])`

**Comment** строка комментарий к запросу аннулирования

Запрашивает аннулирование документа

Добавлено в версии 3.0.3.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.CreateReplySendTask2()`

`Document.AcceptRevocationRequest()`

Принимает запрос аннулирования

Добавлено в версии 3.0.3.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.CreateReplySendTask2()`

`Document.RejectRevocationRequest()`

Отказывает в аннулировании

Добавлено в версии 3.0.3.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.CreateReplySendTask2()`

#### Дополнительная информация

Значение <i>DocflowSide</i>	Описание
Seller	Титул отправителя
Buyer	Титул получателя

Значение <i>ReplyType</i>	Описание
AcceptDocument	подписание документа
RejectDocument	отказ в подписи документа
CorrectionRequest	запрос на уточнение документа
RevocationRequest	запрос на аннулирование документа
AcceptRevocation	принятие аннулирования документа
RejectRevocation	отказ от аннулирования документа

Значение <i>Direction</i>	Описание
Inbound	входящий документ
Outbound	исходящий документ
Internal	внутренний документ

Значение <i>RevocationStatus</i>	Описание
RevocationStatusNone	документ не аннулирован, и не было предложений об аннулировании
RevocationIsRequestedByMe	отправлено исходящее предложение об аннулировании документа
RequestsMyRevocation	получено входящее предложение об аннулировании документа
RevocationAccepted	документ аннулирован
RevocationRejected	получен или отправлен отказ от предложения об аннулировании документа
UnknownRevocationStatus	неизвестный статус аннулирования документа

Значение <i>RoamingNotificationStatus</i>	Описание
RoamingNotificationStatusNone	документ не доставлялся в роуминг
RoamingNotificationStatusSuccess	документ с подтверждением успешной доставки в роуминг
RoamingNotificationStatusError	документ с ошибкой доставки в роуминг
UnknownRoamingNotificationStatus	неизвестный роуминговый статус документа

Значение <i>SenderSignatureStatus</i>	Описание
WaitingForSenderSignature	ожидается подпись отправителя
SenderSignatureUnchecked	подпись отправителя еще не проверена
SenderSignatureCheckedAndValid	подпись отправителя проверена и валидна
SenderSignatureCheckedAndInvalid	подпись отправителя проверена и невалидна
UnknownSenderSignatureStatus	неизвестный статус проверки подписи

Значение <i>RecipientResponseStatus</i>	Описание
RecipientResponseStatusUnknown	неизвестный статус ответного действия
RecipientResponseStatusNotAcceptable	ответного действия не требуется
WaitingForRecipientSignature	ожидается ответное действие получателя
WithRecipientSignature	получатель подписал документ (ответный титул)
RecipientSignatureRequestRejected	получатель отказал в подписи
InvalidRecipientSignature	получатель подписал документ некорректной подписью

Объекты, производные от <i>Document</i>	Описание
<i>Contract</i>	договор
<i>Invoice</i>	счет-фактура
<i>InvoiceRevision</i>	исправление счета-фактуры
<i>InvoiceCorrection</i>	корректировочный счет-фактура
<i>InvoiceCorrectionRevision</i>	исправление корректировочного счета-фактуры
<i>Nonformalized</i>	неформализованный документ
<i>NonformalizedAcceptanceCertificate</i>	акт о выполнении работ в неформализованном виде
<i>NonformalizedTorg12</i>	ТОРГ-12 в неформализованном виде
<i>NonformalizedProforma</i>	счет на оплату
<i>XmlAcceptanceCertificate</i>	акт о выполнении работ в формализованном виде
<i>XmlTorg12</i>	ТОРГ-12 в формализованном виде
<i>Utd</i>	универсальный передаточный документ
<i>UtdRevision</i>	исправление универсального передаточного документа
<i>Ucd</i>	универсальный корректировочный документ
<i>UcdRevision</i>	исправление универсального корректировочного документа
<i>BaseDocument</i>	документ произвольного типа

## 4.44 DocumentEvent

Информации о событии, произошедшем с документом

### Свойства

**CounteragentId** Строка, чтение - идентификатор контрагента

**EventId** Строка, чтение - идентификатор события

**DocumentType** Строка, чтение - тип документа

**DocumentId** Строка, чтение - идентификатор документа

**DocumentDirection** Строка, чтение - направление документа. *Возможные значения*

**EventType** Строка, чтение - тип события. *Возможные значения*

**Timestamp** Дата и время, чтение - дата и время события в текущем часовом поясе

### Методы

<i>GetDocument()</i>	<i>GetFileContent()</i>	<i>GetSignatureContent()</i>
----------------------	-------------------------	------------------------------

`DocumentEvent.GetDocument()`

Возвращает *документ*, связанный с событием

`DocumentEvent.GetFileContent(FilePath)`

**FilePath** строка путь до файла, в который будет сохранён контент

Сохраняет содержимое документа на диск и возвращает *строку* с именем документа в Диадок

`DocumentEvent.GetSignatureContent(FilePath)`

**FilePath** строка путь до файла, в который будет сохранён контент подписи

Сохраняет контент подписи документа на диск и возвращает *строку* с именем документа в Диадок

### Дополнительная информация

Значение <i>EventType</i>	Описание
New	новый документооборот
Accept	подписание документа
Confirmation	Извещение о получении документа
CorrectionRequest	уведомление об уточнении счета-фактуры
Reject	отказ в формировании запрошенной подписи
Resolution	согласование документа
ResolutionRequest	запрос на согласование документа
MetaModify	событие не изменяющее статус документа
UnsupportedEventType	неподдерживаемый тип события

Значение <i>Direction</i>	Описание
Inbound	входящий документ
Outbound	исходящий документ
Internal	внутренний документ

## 4.45 DocumentFunction

Описание функции документа

### Свойства

**Name** Строка, чтение - строковой идентификатор функции, уникальное в рамках типа документов

**Versions** Коллекция объектов *DocumentVersion* - описания версий документа

## 4.46 DocumentMetadataltem

Описание метаданных документа

### Свойства объекта

**Id** Строка, чтение - название метаданных

**Type** Строка, чтение - тип значения. *Возможные значения*

**IsRequired** Булево, чтение - обязательность

**Source** Строка, чтение - способ передачи метаданных. *Возможные значения*

### Дополнительная информация

Значение <i>Type</i>	Описание
String	строка
Integer	целое число
Decimal	число с десятичной точкой
Date	дата в формате ДД.ММ.ГГГГ
Time	время в формате чч:мм

Значение <i>Source</i>	Описание
Xml	метаданные будут взяты из содержания документа
User	метаданные необходимо заполнить вручную

## 4.47 DocumentPackage

Информация о пакете документов

Добавлено в версии 5.3.0.

### Свойства

**IsLocked** Булево, чтение - признак того, что пакет является нередактируемым

**LockMode** Строка, чтение - редактируемость пакета. *Возможные значения*

**Documents** Коллекция объектов *Document*, чтение - документы, входящие в пакет

### Методы

<i>Move()</i>	<i>CreateResolutionRequestTask()</i>	<i>AssignToResolutionRoute()</i>
<i>Delete()</i>	<i>CreateReplySendTask()</i>	<i>RemoveFromResolutionRoute()</i>
<i>Approve()</i>	<i>CreateReplySendTask2()</i>	
<i>Disapprove()</i>	<i>CreateOutDocumentSignTask()</i>	

`DocumentPackage.Move(DepartmentID)`

**DepartmentID** строка идентификатор подразделения

Перемещает документы в указанное подразделение. Идентификатор головного подразделения всегда 00000000-0000-0000-0000-000000000000

`DocumentPackage.Delete()`

Помечает документы как удалённый

`DocumentPackage.Approve([Comment])`

**Comment** строка комментариев, который будет добавлен при согласовании документов пакета

Согласует документы пакета

`DocumentPackage.Disapprove([Comment])`

**Comment** строка комментариев, который будет добавлен при отказе согласования документов пакета

Отказывает в согласовании документов пакета

`DocumentPackage.CreateResolutionRequestTask()`

Создает задание для отправки запроса согласования

`DocumentPackage.CreateReplySendTask(ReplyType="AcceptDocument")`

**ReplyType** Строка Тип ответа. *Возможные значения*

Создает задание на выполнение ответного действия с пакетом документов

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `DocumentPackage.CreateReplySendTask2()`

`DocumentPackage.CreateReplySendTask2(ReplyType="AcceptDocument")`

**ReplyType** Строка Тип ответа. *Возможные значения*

Создает задание на выполнение ответного действия с пакетом документов

Добавлено в версии 5.27.0.

`DocumentPackage.CreateOutDocumentSignTask()`

Создает задание на подписание и отправку исходящего документа с отложенной отправкой

Добавлено в версии 5.6.0.

`DocumentPackage.AssignToResolutionRoute(RouteId[, Comment])`

**RouteId** строка Идентификатор маршрута

**Comment** строка Комментарий, который будет добавлен при постановке документов на маршрут

Ставит документы на маршрут согласования. Получить доступные маршруты согласования можно методом `Organization.GetResolutionRoutes()`

`DocumentPackage.RemoveFromResolutionRoute(RouteId[, Comment])`

**RouteId** строка Идентификатор маршрута

**Comment** строка Комментарий, который будет добавлен при снятии документов с маршрута

Снимает документы с маршрута согласования

### Дополнительная информация

Значение <i>LockMode</i>	Описание
None	Пакет можно редактировать
Send	Пакет не редактируем до момента отправки
Full	Пакет не редактируем

Значение <i>ReplyType</i>	Описание
AcceptDocument	подписание документов
RejectDocument	отказ в подписи документов
CorrectionRequest	запрос на уточнение документов
RevocationRequest	запрос на аннулирование документов
AcceptRevocation	принятие аннулирования документов
RejectRevocation	отказ от аннулирования документов

## 4.48 DocumentsTask

Задание получения списка документов, находящихся в ящике организации

### Свойства

**FromSendDate** Дата и время, чтение/запись - начальная дата интервала отправки/получения документа

**ToSendDate** Дата и время, чтение/запись - конечная дата интервала отправки/получения документа

- FromDocumentDate** Дата и время, чтение/запись - дата документа, начальная дата интервала
- ToDocumentDate** Дата и время, чтение/запись - дата документа, конечная дата интервала
- Category** Строка, чтение/запись - категория документов
- CounteragentId** Строка, чтение/запись - идентификатор контрагента, с которым шёл документооборот
- DepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения организации, из которого производится выборка документов
- FromDepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения организации, из которого отправлен внутренний документ
- ToDepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения организации, в которое отправлен внутренний документ
- RequireOneSDocumentId** Булево, чтение/запись - При получении документов будут также загружены дополнительные идентификаторы учётной системы. Значение TRUE замедляет получение документов
- ExcludeSubdepartments** Булево, чтение/запись - признак того, что поиск осуществляется без учёта дочерних подразделений
- Top100** Булево, чтение/запись - признак того, что нужно вернуть только первые сто документов

## Методы

<i>GetDocuments()</i>	<i>GetDocumentsAsync()</i>
-----------------------	----------------------------

`DocumentTask.GetDocuments()`

Возвращает коллекцию документов удовлетворяющих заданному фильтру

`DocumentTask.GetDocumentsAsync()`

Асинхронно получает список документов, удовлетворяющих фильтру. Возвращает *AsyncResult* с результатом в виде коллекции документов

## Дополнительная информация

Использовать параметры *FromSendDate/ToSendDate* и *FromDocumentDate/ToDocumentDate* одновременно нельзя

## Правила формирования *Category*

Параметр *Category* имеет вид `<Тун>.<Класс><Статус>` (без угловых скобок)

Значение Типа документа	Описание
Nonformalized	неформализованный документ
Invoice	счет-фактура
InvoiceRevision	исправление счета-фактуры
InvoiceCorrection	корректировочный счет-фактура
InvoiceCorrectionRevision	исправление корректировочного счета-фактуры
Torg12	неформализованная накладная ТОРГ-12
XmlTorg12	формализованная накладная ТОРГ-12
AcceptanceCertificate	формализованный акт о выполнении работ
XmlAcceptanceCertificate	формализованный акт о выполнении работ
TrustConnectionRequest	запрос на установление партнёрских отношений
PriceListAgreement	протокол согласования цены
CertificateRegistry	реестр сертификатов
ReconciliationAct	Акт сверки
Contract	договор
ProformaInvoice	счет на оплату
ServiceDetails	детализация
UniversalTransferDocument	Универсальный документ
UniversalTransferDocumentRevision	исправление Универсального документа
UniversalCorrectionDocument	Универсальный документ-исправление
UniversalCorrectionDocumentRevision	исправление Универсального документа-исправления
AnyInvoiceDocumentType	соответствует набору из четырех типов документов: Invoice, InvoiceRevision, InvoiceCorrection, InvoiceCorrectionRevision
AnyBilateralDocumentType	соответствует любому типу двусторонних документов: Nonformalized, Torg12, AcceptanceCertificate, XmlTorg12, XmlAcceptanceCertificate, TrustConnectionRequest, PriceList, PriceListAgreement, CertificateRegistry, ReconciliationAct, Contract, Torg13
AnyUnilateralDocumentType	соответствует любому типу односторонних документов: ProformaInvoice, ServiceDetails
Any	соответствует любому типу документа

Значение Класса документа	Описание
Inbound	входящий документ
Outbound	исходящий документ
Internal	внутренний документ
Proху	документ, переданный через промежуточного получателя

Значение Статуса документа	Описание
	Любой статус
NotRead	документ не прочитан
NoRecipientSignatureRequest	документ без запроса ответной подписи
WaitingForRecipientSignature	документ в ожидании ответной подписи
WithRecipientSignature	документ с ответной подписью
WithSenderSignature	документ с подписью отправителя
RecipientSignatureRequestRejected	документ с отказом от формирования ответной подписи
WaitingForSenderSignature	документ, требующий подписания и отправки
InvalidSenderSignature	документ с невалидной подписью отправителя, требующий повторного подписания

Продолжение



Таблица 1 – продолжение с предыдущей страницы

Значение <i>Статуса документа</i>	Описание
InvalidRecipientSignature	документ с невалидной подписью получателя, требующий повторного подписания
Approved	согласованный документ
Disapproved	документ с отказом согласования
WaitingForResolution	документ, находящийся на согласовании или подписи
SignatureRequestRejected	документ с отказом в запросе подписи сотруднику
Finished	документ с завершённым документооборотом
HaveToCreateReceipt	требуется подписать извещение о получении
NotFinished	документ с незавершённым документооборотом
InvoiceAmendmentRequested	имеет смысл только для счетов-фактур; документ, по которому было запрошено изменение
RevocationIsRequestedByMe	документ, по которому было запрошено аннулирование
RequestsMyRevocation	документ, по которому контрагент запросил аннулирование
RevocationAccepted	аннулированный документ
RevocationRejected	документ, запрос на аннулирование которого был отклонен
RevocationApproved	документ, запрос на аннулирование которого был согласован
RevocationDisapproved	документ с отказом согласования запроса на аннулирование
WaitingForRevocationApprovement	документ, находящийся на согласовании запроса аннулирования
NotRevoked	неаннулированный документ
WaitingForProxySignature	документ в ожидании подписи промежуточного получателя
WithProxySignature	документ с подписью промежуточного получателя
InvalidProxySignature	документ с невалидной подписью промежуточного получателя, требующий повторного подписания
ProxySignatureRejected	документ с отказом от формирования подписи промежуточным получателем
WaitingForInvoiceReceipt	документ в ожидании получения извещения о получении счета-фактуры
WaitingForReceipt	документ в ожидании получения извещения о получении
RequestsMySignature	документ, по которому контрагент запросил подпись
RoamingNotificationError	документ, с ошибкой доставки в роуминге

## 4.49 DocumentTitle

Описание титула документа

### Свойства

**IsFormal** Булево, чтение - титул формализованный

**XsdUrl** Строка, чтение - адрес метода, возвращающего файл XSD-схемы титула

**HaveUserDataXSD** Булево, чтение - есть ли для этого документа упрощенное описание контента

**MetadataItems** Коллекция объектов *DocumentMetadataItem*, чтение - описания метаданных документа

**EncryptedMetadataItems** Коллекция объектов *DocumentMetadataItem*, чтение - описания метаданных для отправки зашифрованного документа

### Дополнительная информация

- Только для титулов с *HaveUserDataXSD* == TRUE, доступен метод *PackageSendTask2.AddDocument()*. В противном случае, для добавления документа на отправку необходимо

воспользоваться методом `PackageSendTask2.AddDocumentFromFile()` или `PackageSendTask2.AddDocumentFromBase64()`

**См.также:**

*Как отправить документы*

## 4.50 DocumentToSend

Базовый объект для всех документов на отправку

Добавлено в версии 5.5.0.

### Свойства

**Type Строка, чтение** - тип документа на отправку

**NeedReceipt Булево, чтение/запись** - флаг принудительного запроса извещения о получении по документу

### Методы

<code>AddInitialDocument()</code>	<code>AddInitialDocumentFromPackage()</code>	<code>SaveContent()</code>
<code>AddSubordinateDocument()</code>	<code>AddSubordinateDocumentFromPackage()</code>	

`DocumentToSend.AddInitialDocument(DocumentID)`

**DocumentID** строка идентификатор документа в Диадок

Добавляет идентификатор документа в коллекцию «родительских» документов

`DocumentToSend.AddSubordinateDocument(DocumentID)`

**DocumentID** строка идентификатор документа в Диадок

Добавляет идентификатор документа в коллекцию подчиненных документов

`DocumentToSend.AddInitialDocumentFromPackage(CustomDocumentID)`

**CustomDocumentID** строка идентификатор документа, определяемый внешней системой. Может быть взят у любого документа отправляемого пакета

Добавляет идентификатор документа из пакета на отправку в коллекцию «родительских» документов

`DocumentToSend.AddSubordinateDocumentFromPackage(CustomDocumentID)`

**CustomDocumentID** строка идентификатор документа, определяемый внешней системой. Может быть взят у любого документа отправляемого пакета

Добавляет идентификатор документа из пакета на отправку в коллекцию подчиненных документов

`DocumentToSend.SaveContent(BoxId, FileName)`

**BoxId** строка идентификатор ящика контрагента, которому должен быть отправлен документ

**FileName** строка полной имя файла, в который необходимо сохранить содержание документа

Генерирует содержание отправляемого документа и сохраняет его на диск

Добавлено в версии 5.29.9.

### Дополнительная информация

- Если значение *NeedReceipt* == FALSE, то ИЮП запрашивает только по документам, чей *документооборот* это предполагает

Объекты, DocumentToSend	производные	от	Описание
<i>ActToSend</i>			Акт о выполнении работ в неформализованном виде
<i>CertificateRegistryToSend</i>			Реестр сертификатов
<i>ContractToSend</i>			Договор
<i>InvoiceToSend</i>			Счет-фактура в формате приказа ММВ-7-6/93@
<i>InvoiceCorrectionToSend</i>			Корректировочный счет-фактура
<i>InvoiceRevisionToSend</i>			Исправление счета-фактуры в формате приказа ММВ-7-6/93@
<i>InvoiceCorrectionRevisionToSend</i>			Исправление корректировочного счета-фактуры
<i>NonformalizedDocumentToSend</i>			Неформализованный документ
<i>PriceListAgreementToSend</i>			Протокол согласования цены
<i>NonformalizedProformaToSend</i>			Счет на оплату
<i>ReconciliationActToSend</i>			Акт сверки
<i>ServiceDetailsToSend</i>			Детализация
<i>Torg12ToSend</i>			ТОРГ-12 в неформализованном виде
<i>XmlActToSend</i>			Акт о выполнении работ в формате приказа ММВ-7-6/172@
<i>XmlTorg12ToSend</i>			ТОРГ-12 в формате приказа ММВ-7-6/172@
<i>UtdToSend</i>			Универсальный передаточный документ
<i>UcdToSend</i>			Универсальный корректировочный документ
<i>TovTorgToSend</i>			ТОРГ-12 в формате приказа ММВ-7-10/551@
<i>Act552ToSend</i>			Акт в формате приказа ММВ-7-10/552@
<i>CustomDocumentToSend</i>			документ произвольного типа

## 4.51 DocumentTransformation

Идентификаторы шаблона документа, который требуется превратить в документ

### 4.51.1 Свойства

**DocumentId** Строка, чтение/запись - идентификатор сущности документа внутри шаблона пакета

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - необязательный идентификатор документа во внешней системе

## 4.52 DocumentTypeDescription

Описание типа документа

### Свойства

**Name** Строка, чтение - уникальный строковой идентификатор типа

**Title** Строка, чтение - заголовок типа

**SupportedDocflows** Коллекция строк, чтение - поддерживаемые типы документооборота. *Возможные значения*

**RequiresFnsRegistration** Булево, чтение - для работы требуется заявление участника ЭДО

**Functions** Коллекция объектов *DocumentFunction*, чтение - описания функций документа

### Дополнительная информация

Значение <i>SupportedDocflows</i>	Описание
External	внешний документооборот
Internal	внутренний документооборот

## 4.53 DocumentVersion

Описание версий документа

### Свойства

**Version** Строка, чтение - строковой идентификатор версии, уникальный в рамках функции документа

**SupportsContentPatching** Булево, чтение - поддерживается патчинг

**SupportsEncrypting** Булево, чтение - поддерживается отправка зашифрованных документов

**Titles** Коллекция объектов *DocumentTitle*, чтение - описания титулов документа

**IsActual** Булево, чтение - версия актуальна

**Workflows** Коллекция объектов *DocumentWorkflow*, чтение - виды документооборота

## 4.54 DocumentWorkflow

Описание документооборота

**Свойства**

**Id** Целое число, чтение - уникальный числовой идентификатор вида документооборота

**IsDefault** Булево, чтение - вид документооборота будет использован по умолчанию

**Дополнительная информация**

Workflow Id	Вид	Ответ	Подтвержде- ние операто- ра	Может быть приглашением	ИоП титула отправителя	ИоП титула получателя
1	Двусторон- ний	Подпись по запросу	Нет	Нет	По запросу	Нет
2	Двусторон- ний	Подпись	Нет	Нет	По запросу	Нет
3	Двусторон- ний	Титул	Нет	Нет	По запросу	Нет
4	Односто- ронний		Да	Нет	Да	Нет
5	Двусторон- ний	Титул	Да	Нет	Да	Нет
6	Односто- ронний		Нет	Нет	По запросу	Нет
7	Пригла- шение к ЭДО	Подпись по запросу	Нет	Да	Нет	Нет
8	Двусторон- ний	Титул	Нет	Да	Нет	Нет
9	Односто- ронний		Нет	Нет	По запросу	Нет
10	Односто- ронний		Да	Нет	Да	Нет
11	Двусторон- ний	Титул	Нет	Нет	По запросу	По запросу

## 4.55 DynamicContent

Представление содержания документа

Используется:

- в *CustomDocumentToSend.Content*, если тот создан через объект *PackageSendTask2*
- в *PackageContentItem.Content*, полученным через объект *ReplySendTask2* с типом *AcceptDocument*
- как результат выполнения метода *Document.GetDynamicContent()*

**Свойства**

Не имеет фиксированного набора свойств. Описание полей можно понять или из XSD, получаемой методами *Organization.SaveUserDataXSD()*, *Organization.GetBase64UserDataXSD()*, или, используя объект *Reflector*

Каждое поле объекта является или **строкой**, или *коллекцией*, или *DynamicContent'ом*

**Предупреждение:** При использовании динамического контента ориентироваться на описание **старых версий контента** (например, *UtdSellerContent*) **нельзя** - отличается как набор полей, так и допустимые для них значения.

Всё описание теперь находится в соответствующей XSD схеме

### Методы

`GetPropertiesNames()` | `HasProperty()`

`DynamicContent.GetPropertiesNames()`

Возвращает *коллекцию* строк - имён свойств контента

Добавлено в версии 5.28.3.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.28.7: Используйте *Reflector*

`DynamicContent.HasProperty(PropertyName)`

**PropertyName** строка - имя свойства

Возвращает булево значение наличия у объекта свойства с заданным именем

Добавлено в версии 5.28.3.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.28.7: Используйте *Reflector*

### Как работать с коллекциями

Если контент выглядит так:

`DynamicContent_ВладелецКоллекции.Коллекция`

Тогда для добавления элемента в коллекцию необходимо вызвать

```
// Если коллекция состоит из сложных объектов
НовыйЭлементКоллекции = DynamicContent_ВладелецКоллекции.AddКоллекция();

// Если коллекция состоит из строк
DynamicContent_ВладелецКоллекции.AddКоллекция("Значение");
```

Имя метода, с помощью которого можно добавить элемент зависит от названия коллекции и формируется как "Add" + <название коллекции>. У коллекций, для которых в XSD не указано имя, используется имя `items`

### Пример работы с динамическим контентом

```
// Добавление нового элемента в коллекцию строк
SendTask = Organization.CreatePackageSendTask2();
DocumentToSend = SendTask.AddDocument("UniversalTransferDocument", "СЧФДОП", "utd820_05_01_01");
DynamicContent = DocumentToSend.Content;
Utd820_SellerContent = DynamicContent.UniversalTransferDocument;
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

Signers = Utd820_SellerContent.Signers;
NewSigner = Signers.AddItem();
// Signers - Владелец коллекции с именем items. Имя будет items потому, что у узла choice нет,
↳ имени и он повторяющийся
// Описание в XSD:
// <xs:element name="Signers">
//   <xs:complexType>
//     <xs:choice maxOccurs="unbounded">
//       <xs:element name="SignerReference" type="SignerReference" />
//       <xs:element name="SignerDetails" type="ExtendedSignerDetails_SellerTitle" />
//     </xs:choice>
//   </xs:complexType>
// </xs:element>

InvoiceTable = Utd820_SellerContent.Table;
NewInvoiceTableItem = InvoiceTable.AddItem();
// InvoiceTable - Владелец коллекции с именем Item
// Описание в XSD:
// <xs:complexType name="InvoiceTable">
// <xs:sequence>
//   <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Item">

ItemIdentificationNumbers = NewInvoiceTableItem.ItemIdentificationNumbers;
NewItemIdentificationNumber = ItemIdentificationNumbers.AddItemIdentificationNumber();
NewItemIdentificationNumber.AddUnit("Unit1")
NewItemIdentificationNumber.TransPackageId = "SomeTransPackageId";
// ItemIdentificationNumbers - Владелец коллекции с именем ItemIdentificationNumber
// NewItemIdentificationNumber - владелец коллекции строк с именем Unit. В отличие от Signers,
↳ узел choice не повторяющийся
// Описание в XSD:
// <xs:element minOccurs="0" name="ItemIdentificationNumbers">
//   <xs:complexType>
//     <xs:sequence>
//       <xs:element maxOccurs="**unbounded**" name="ItemIdentificationNumber">
//         <xs:complexType>
//           <xs:choice>
//             <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Unit" type="string255">
//             </xs:element>
//             <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="PackageId" type="string255">
//             </xs:element>
//           </xs:choice>
//           <xs:attribute name="TransPackageId" type="string255" use="optional">
//           </xs:attribute>
//         </xs:complexType>
//       </xs:element>
//     </xs:sequence>
//   </xs:complexType>
// </xs:element>

```

**См.также:***Как получить описание объекта*

## 4.56 Employee

Информация о работнике организации продавца или покупателя

### Свойства

- EmployeePosition** Строка, чтение/запись - должность работника
- EmployeeInfo** Строка, чтение/запись - иные сведения, идентифицирующие физическое лицо
- EmployeeBase** Строка, чтение/запись - основание полномочий представителя
- Surname** Строка, чтение/запись - фамилия
- FirstName** Строка, чтение/запись - имя
- Patronymic** Строка, чтение/запись - отчество

## 4.57 Entity

Информация о сущности, содержащейся в шаблоне

### Свойства

- EntityType** Строка, чтение - тип сущности. *Attachment* или *Signature*
- EntityId** Строка, чтение - идентификатор сущности
- ParentEntityId** Строка, чтение - идентификатор родительской сущности
- AttachmentType** Строка, чтение - для сущности *Attachment* определяет тип вложения
- AttachmentVersion** Строка, чтение - информация о версии XSD схемы, в соответствии с которой сформирована данная сущность
- Filename** Строка, чтение - для сущности типа *Attachment* это исходное имя файла
- SignerBoxId** Строка, чтение - для сущности типа *Signature* это идентификатор ящика автора данной подписи
- SignerDepartmentId** Строка, чтение - для сущности типа *Signature* это идентификатор подразделения, в котором лежала данная подпись в момент подписания
- NeedRecipientSignature** Булево, чтение - для сущности типа *Attachment* это флаг необходимости подписи получателя под данной сущностью
- NeedReceipt** Булево, чтение - для сущности типа *Attachment* это флаг необходимости отправки извещения о получении данной сущности
- IsEncryptedContent** Булево, чтение - флаг, указывающий зашифрован ли контент сущности
- DocumentInfo** *Document*, чтение - для сущности типа *Attachment* содержит расширенную информацию о документе
- CreatedDocumentIds** Коллекция строк, чтение - коллекция идентификаторов документов, созданных из сущности



**TemplateRefusalInfo** *TemplateRefusal* , чтение - для сущности с AttachmentType = TemplateRefusal содержит информацию об отклонении шаблона

Добавлено в версии 5.29.9.

## 4.58 EventContent

Содержание факта хозяйственной жизни - сведения о факте согласования

### Свойства

**CostChangeInfo** Строка, чтение/запись - иные сведения об изменении стоимости

**TransferDocDetails** Строка, чтение/запись - реквизиты передаточных документов, к которым относится корректировка

**OperationContent** Строка, чтение/запись - содержание операции

**NotificationDate** Дата, чтение/запись - дата направления на согласование

**CorrectionBases** Коллекция объектов *CorrectionBase* , чтение - основание корректировки

### Методы

*AddCorrectionBase()*

EventContent.AddCorrectionBase()

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *CorrectionBases* и возвращает его

## 4.59 ExtendedInvoiceCorrectionItem

Сведения о товаре (работе, услуге), имущественном праве

### Свойства

**Product** Строка, чтение/запись - наименование товара

**OriginalValues** *InvoiceItemFields* , чтение - значения до корректировки

**CorrectedValues** *InvoiceItemFields* , чтение - значения после корректировки

**AmountsInc** *AmountsDiff* , чтение - суммы к увеличению

**AmountsDec** *AmountsDiff* , чтение - суммы к уменьшению

**ItemAccountDebit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: дебет

**ItemAccountCredit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: кредит

**StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo* , чтение - дополнительные сведения

## Методы

`AddStructuredAdditionalInfo()`

`ExtendedInvoiceCorrectionItem.AddStructuredAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructuredAdditionalInfos*

## 4.60 ExtendedInvoiceItem

Сведения об отгруженных товарах (о выполненных работах, оказанных услугах), переданных имущественных правах

### Свойства

**Product** Строка, чтение/запись - наименование товара

**UnitCode** Строка, чтение/запись - код единицы измерения товара

**UnitName** Строка, чтение/запись - наименование единицы измерения товара

**Quantity** Число, чтение/запись - количество единиц товара

**Price** Число, чтение/запись - цена за единицу товара без НДС

**Excise** Строка, чтение/запись - акциз

**TaxRate** Строка, чтение/запись - ставка НДС. *Возможные значения*

**SubtotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС

**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС

**Subtotal** Число, чтение/записья - сумма всего

**ItemMark** Строка, чтение/запись - признак товар-работа-услуга. *Возможные значения*

**AdditionalProperty** Строка, чтение/запись - дополнительная информация о признаке

**VendorCode** Строка, чтение/запись - характеристика/код/артикул/сорт товара

**ToRelease** Число, чтение/запись - количество товара, которое надлежит отпустить

**AccountDebit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: дебет

**AccountCredit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: кредит

**CustomDeclarations** *Коллекция объектов CustomDeclaration* , чтение - номера таможенных деклараций

**StructuredAdditionalInfos** *Коллекция объектов StructuredAdditionalInfo* , чтение - информационное поле документа

## Методы

`AddCustomDeclaration()` | `AddStructuredAdditionalInfo()`

`ExtendedInvoiceItem.AddCustomDeclaration()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *CustomDeclarations* и возвращает его

`ExtendedInvoiceItem.AddStructuredAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructuredAdditionalInfos* и возвращает его

---

**Примечание:** Числа рекомендуется записывать строкой в виде XML представления типа `decimal`. В 1С такое представление можно получить с помощью функции глобального контекста XMLСтрока/XMLString

---

## Дополнительная информация

Значение <i>TaxRate</i>	Описание
10/110	ставка налога 10/110 (дробь)
18/118	ставка налога 18/118 (дробь)
20/120	ставка налога 20/120 (дробь)
без НДС	без НДС
0	ставка налога 0%
10	ставка налога 10%
18	ставка налога 18%
20	ставка налога 20%
ИсчНалАг	НДС исчисляется налоговым агентом

Значение <i>ItemMark</i>	Описание
NotSpecified	не указано
Property	имущество
Job	работа
Service	услуга
PropertyRights	имущественные права
Other	иное

## 4.61 ExtendedOrganizationInfo

Реквизиты организации

### Свойства

**BoxId** Строка, чтение/запись - идентификатор ящика организации в Диадок. Если указан идентификатор ящика организации и тип организации, заполнять все остальные поля не нужно.

**Name** Строка, чтение/запись - наименование организации. Для индивидуального предпринимателя наименование задается в формате «Фамилия Имя Отчество»

**Inn** Строка, чтение/запись - ИНН организации.

**Kpp** Строка, чтение/запись - КПП организации

**Address** *AddressInfo*, чтение - юридический адрес организации

- FnsParticipantId** Строка, чтение/запись - идентификатор участника ЭДО.
- Type** Строка, чтение/запись - тип организации. *Возможные значения*
- Okopf** Строка, чтение/запись - код организационно-правовой формы по ОКОПФ
- Okpo** Строка, чтение/запись - код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций
- Okdp** Строка, чтение/запись - код основного вида деятельности по ОКДП
- Phone** Строка, чтение/запись - номер контактного телефона
- Email** Строка, чтение/запись - адрес электронной почты
- CorrespondentAccount** Строка, чтение/запись - корреспондентский счет
- BankAccountNumber** Строка, чтение/запись - номер банковского счета организации
- BankName** Строка, чтение/запись - наименование банка
- BankId** Строка, чтение/запись - БИК банка
- Department** Строка, чтение/запись - структурное подразделение
- AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - информация для участника
- OrganizationOrPersonInfo** Строка, чтение/запись - иные сведения, идентифицирующие физическое или юридическое лицо
- IndividualEntityRegistrationCertificate** Строка, чтение/запись - реквизиты свидетельства о государственной регистрации ИП

---

**Примечание:** Для организации-продавца и организации-покупателя должно быть указано хотя бы одно из свойств **Inn** или **FnsParticipantId**. При агентской схеме работы нужно указать и **Inn**, и **FnsParticipantId**

---

### Дополнительная информация

Свойство <i>Type</i>	Описание
LegalEntity	сведения о юридическом лице, состоящем на учете в налоговых органах
IndividualEntity	сведения об индивидуальном предпринимателе
ForeignEntity	сведения об иностранном лице, не состоящем на учете в налоговых органах

## 4.62 ExtendedSigner

Информации о лице, подписавшем документ

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используется только в «старых» контентях документов, производных от *BaseContent*. Внутри *DynamicContent* поле *ExtendedSigner* имеет тип *DynamicContent*

### Свойства

- BoxId** Строка, чтение/запись - идентификатор ящика организации, которую представляет подписант

**CertificateThumbprint** Строка, чтение/запись - отпечаток сертификата подписанта

**SignerDetails** *ExtendedSignerDetails* , чтение - информация о подписанте

---

**Примечание:** Должны быть заполнены либо *BoxId* + *CertificateThumbprint*, либо *SignerDetails*

---

См.также:

*Organization.CreateSetExtendedSignerDetailsTask()*

## 4.63 ExtendedSignerDetails

Информации о лице, подписавшем документ

### Свойства

**Surname** Строка, чтение/запись - фамилия

**FirstName** Строка, чтение/запись - имя

**Patronymic** Строка, чтение/запись - отчество

**JobTitle** Строка, чтение/запись - должность

**Inn** Строка, чтение/запись - ИНН юридического лица или индивидуального предпринимателя

**RegistrationCertificate** Строка, чтение/запись - реквизиты свидетельства о регистрации ИП

**SignerType** Строка, чтение/запись - тип подписанта. *Возможные значения*

**OrganizationName** Строка, чтение/запись - наименование организации

**SignerInfo** Строка, чтение/запись - иные сведения, идентифицирующие физическое лицо

**Powers** Строка, чтение/запись - область полномочий. *Возможные значения*

**Status** Строка, чтение/запись - статус. *Возможные значения*

**PowersBase** Строка, чтение/запись - основания полномочий (доверия)

**OrganizationPowersBase** Строка, чтение/запись - основания полномочий (доверия) организации

### Дополнительная информация

Значение <i>SignerType</i>	Описание
LegalEntity	представитель юридического лица
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель
PhysicalPerson	физическое лицо

Значение <i>Powers</i>	Описание
InvoiceSigner	лицо, ответственное за подписание счетов-фактур
PersonMadeOperation	лицо, совершившее сделку, операцию
MadeAndSignOperation	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за её оформление
PersonDocumentedOperation	лицо, ответственное за оформление свершившегося события
MadeOperationAndSignedInvoice	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за подписание счетов-фактур
MadeAndResponsibleForOperationAndSignedInvoice	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за её оформление и за подписание счетов-фактур
ResponsibleForOperationAndSignedInvoice	лицо, ответственное за оформление свершившегося события и за подписание счетов-фактур

Значение <i>Status</i>	Описание
SellerEmployee	работник организации продавца товаров (работ, услуг, имущественных прав)
InformationCreatorEmployee	работник организации - составителя информации продавца
OtherOrganizationEmployee	работник иной уполномоченной организации
AuthorizedPerson	уполномоченное физическое лицо (в том числе индивидуальный предприниматель)
BuyerEmployee	работник организации покупателя товаров (работ, услуг, имущественных прав)
InformationCreatorBuyerEmployee	работник организации - составителя информации покупателя

## 4.64 ExtendedSignerDetailsToPost

Информация о лице, подписавшем документ, для сохранения на сервере Диадок

### Свойства

**JobTitle** Строка, чтение/запись - должность

**RegistrationCertificate** Строка, чтение/запись - реквизиты свидетельства о регистрации ИП

**SignerType** Строка, чтение/запись - тип подписанта. *Возможные значения*

**SignerInfo** Строка, чтение/запись - иные сведения, идентифицирующие физическое лицо

**Powers** Строка, чтение/запись - область полномочий. *Возможные значения*

**Status** Строка, чтение/запись - статус. *Возможные значения*

**PowersBase** Строка, чтение/запись - основания полномочий (доверия)

**OrganizationPowersBase** Строка, чтение/запись - основания полномочий (доверия) организации

## Дополнительная информация

Значение <i>SignerType</i>	Описание
LegalEntity	представитель юридического лица
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель
PhysicalPerson	физическое лицо

Значение <i>Powers</i>	Описание
InvoiceSigner	лицо, ответственное за подписание счетов-фактур
PersonMadeOperation	лицо, совершившее сделку, операцию
MadeAndSignOperation	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за её оформление
PersonDocumentedOperation	лицо, ответственное за оформление свершившегося события
MadeOperationAndSignedInvoice	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за подписание счетов-фактур
MadeAndResponsibleForOperationAndSignedInvoice	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за её оформление и за подписание счетов-фактур
ResponsibleForOperationAndSignedInvoice	лицо, ответственное за оформление свершившегося события и за подписание счетов-фактур

Значение <i>Status</i>	Описание
SellerEmployee	работник организации продавца товаров (работ, услуг, имущественных прав)
InformationCreatorEmployee	работник организации - составителя информации продавца
OtherOrganizationEmployee	работник иной уполномоченной организации
AuthorizedPerson	уполномоченное физическое лицо (в том числе индивидуальный предприниматель)
BuyerEmployee	работник организации покупателя товаров (работ, услуг, имущественных прав)
InformationCreatorBuyerEmployee	работник организации - составителя информации покупателя

## 4.65 FormalizedRejectionContent

Метаданные отказа в подписи документа. Является производным объектом от *BaseContent*

### Свойства

**Signer** *Signer* , чтение - данные подписанта документа

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий

**Type** Строка, чтение - тип контента. Константа *XmlSignatureRejection*

## 4.66 GroundInfo

Документ - основание

**Свойства**

**Name** Строка, чтение/запись - наименование документа - основания

**Number** Строка, чтение/запись - номер документа - основания

**Date** Строка, чтение/запись - дата документа - основания

**Info** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## 4.67 Invoice

Документ *Счет-фактура*. Является производным объектом от *Document*

**Свойства**

**Currency** Число, чтение - код валюты

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения спец. оператора передачи ЭСФ

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного ЭСФ

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного ЭСФ

**Total** Число, чтение - сумма по документу

**Vat** Число, чтение - сумма НДС по документу

**Status** Строка, чтение - статус документа. *Возможные значения*

**Методы**

<i>GetContent()</i>	<i>GetAmendmentRequestedComment()</i>	<i>SendReceiptsAsync()</i>
---------------------	---------------------------------------	----------------------------

**Invoice.GetContent()**

Возвращает *представление контента* счета-фактуры

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

**Invoice.GetAmendmentRequestedComment()**

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте *Document.GetAnyComment()* с типом *AmendmentComment*

**Invoice.SendReceiptsAsync()**

Асинхронно формирует и подписывает документы по *регламентному документообороту счетов-фактур*. Возвращает *AsyncResult* с булевым типом результата

Добавлено в версии 3.0.10.



## Дополнительная информация

Значения <i>Status</i>	Описание
UnknownInvoiceStatus	неизвестное состояние документа
OutboundWaitingForInvoiceReceipt	документ исходящий, ожидается извещение о получении от покупателя
OutboundNotFinished	документ исходящий, извещение о получении от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
OutboundFinished	документ исходящий, документооборот завершен
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundNotFinished	документ входящий, документооборот не завершен
InboundFinished	документ входящий, документооборот завершен

## 4.68 InvoiceContent

Представление содержания документа *Счет-фактура* и *Исправление счета-фактуры* в формате приказа ММВ-7-6/93@. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

## Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *InvoiceContent*

**InvoiceVersion** Строка, чтение/запись - версия формата счета-фактуры. 5.01 или 5.02  
Добавлено в версии 4.2.0.

**Date** Дата, чтение/запись - дата счета-фактуры

**Number** Строка, чтение/запись - номер счета-фактуры

**InvoiceRevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления счета-фактуры

**InvoiceRevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления счета-фактуры

**Currency** Строка, чтение/запись - код валюты

**Seller** *OrganizationInfo*, чтение - данные продавца

**Buyer** *OrganizationInfo*, чтение - данные покупателя

**Shipper** *ShipperOr ConsigneeInfo*, чтение - данные грузоотправителя

**Consignee** *ShipperOr ConsigneeInfo*, чтение - данные грузополучателя

**Signer** *Signer*, чтение - данные подписанта документа

**Totals** *InvoiceTotals*, чтение - общие итоги по документу

**Items** Коллекция объектов *InvoiceItem*, чтение - табличная часть счета-фактуры

**PaymentDocuments** Коллекция объектов *PaymentDocument*, чтение - список платежно-расчетных документов

**StructuredAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructuredAdditionalInfo*, чтение - дополнительные сведения

Добавлено в версии 5.0.0.

## Методы

<i>AddItem()</i>	<i>AddPaymentDocument()</i>	<i>AddStructuredAdditionalInfo()</i>
------------------	-----------------------------	--------------------------------------

`InvoiceContent.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

`InvoiceContent.AddPaymentDocument()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *PaymentDocuments* и возвращает его

`InvoiceContent.AddStructuredAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructuredAdditionalInfos* и возвращает его

## 4.69 InvoiceCorrection

Документ *Корректировочный счет-фактура*. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Currency** Число, чтение - код валюты

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения спец. оператора передачи ЭСФ

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного ЭСФ

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного ЭСФ

**TotalInc** Число, чтение - сумма к увеличению по документу

**TotalDec** Число, чтение - сумма к уменьшению по документу

**VatInc** Число, чтение - сумма НДС к увеличению по документу

**VatDec** Число, чтение - сумма НДС к уменьшению по документу

**OriginalDocumentDate** Дата, чтение - дата первоначального счета-фактуры

**OriginalDocumentNumber** Строка, чтение - номер первоначального счета-фактуры

**OriginalInvoiceRevisionDate** Дата, чтение - дата исправления первоначального счета-фактуры

**OriginalInvoiceRevisionNumber** Строка, чтение - номер исправления первоначального счета-фактуры

**Status** Строка, чтение - статус документа. *Возможные значения*

## Методы

<code>GetContent()</code>	<code>GetAmendmentRequestedComment()</code>	<code>SendReceiptsAsync()</code>
---------------------------	---	----------------------------------

### `InvoiceCorrection.GetContent()`

Возвращает *представление контента* корректировочного счета-фактуры

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

### `InvoiceCorrection.GetAmendmentRequestedComment()`

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `AmendmentComment`

### `InvoiceCorrection.SendReceiptsAsync()`

Асинхронно формирует и подписывает документы по *регламентному документообороту счетов-фактур*. Возвращает `AsyncResult` с булевым типом результата

## Дополнительная информация

Значения <i>Status</i>	Описание
<code>UnknownInvoiceStatus</code>	неизвестное состояние документа
<code>OutboundWaitingForInvoiceReceipt</code>	документ исходящий, ожидается извещение о получении от покупателя
<code>OutboundNotFinished</code>	документ исходящий, извещение о получении от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
<code>OutboundFinished</code>	документ исходящий, документооборот завершен
<code>OutboundWaitingForSenderSignature</code>	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
<code>OutboundInvalidSenderSignature</code>	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
<code>InboundNotFinished</code>	документ входящий, документооборот не завершен
<code>InboundFinished</code>	документ входящий, документооборот завершен

## 4.70 InvoiceCorrectionContent

Представление содержания документа *Корректировочный счет-фактура* и *Исправление корректировочного счета-фактуры* в формате `MMB-7-6/93@`. Является производным объектом от `BaseContent`

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `DynamicContent`

### Свойства

**Тип Строка, чтение** - тип документа. Константа `InvoiceCorrectionContent`

**InvoiceVersion Строка, чтение/запись** - версия формата счета-фактуры. 5.01 или 5.02

Добавлено в версии 4.2.0.

**OriginalInvoices Коллекция объектов `OriginalInvoice`, чтение** - данные об счетах-фактурах, на основании которых был выставлен корректировочный счет-фактура

Добавлено в версии 5.0.0.

**InvoiceCorrectionDate** Дата, чтение/запись - дата КСФ

**InvoiceCorrectionNumber** Строка, чтение/запись - номер КСФ

**InvoiceCorrectionRevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления КСФ

**InvoiceCorrectionRevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления КСФ

**Currency** Строка, чтение/запись - код валюты

**Seller** *OrganizationInfo*, чтение - данные продавца

**Buyer** *OrganizationInfo*, чтение - данные покупателя

**Signer** *Signer*, чтение - данные подписанта документа

**Items** Коллекция объектов *InvoiceCorrectionItem*, чтение - табличная часть корректировочного счета-фактуры

**TotalsInc** *InvoiceTotalsDiff*, чтение - итоговая сумма к увеличению

**TotalsDec** *InvoiceTotalsDiff*, чтение - итоговая сумма к уменьшению

**StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo*, чтение - дополнительные сведения

Добавлено в версии 5.0.0.

## Методы

<i>AddItem()</i>	<i>AddOriginalInvoice()</i>	<i>AddStructedAdditionalInfo()</i>
------------------	-----------------------------	------------------------------------

`InvoiceCorrectionContent.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

`InvoiceCorrectionContent.AddOriginalInvoice()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *OriginalInvoices* и возвращает его

`InvoiceCorrectionContent.AddStructedAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructedAdditionalInfos* и возвращает его

## 4.71 InvoiceCorrectionItem

Сведения о товаре (работе, услуге)

### Свойства

**Product** Строка, чтение/запись - наименование товара

**OriginalValues** *InvoiceItemFields*, чтение - значения до корректировки

**CorrectedValues** *InvoiceItemFields*, чтение - значения после корректировки

**AmountsInc** *AmountsDiff*, чтение - суммы к увеличению

**AmountsDec** *AmountsDiff*, чтение - суммы к уменьшению

**StructuredAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructuredAdditionalInfo*, чтение/запись - дополнительные сведения  
 Добавлено в версии 5.0.0.

## Методы

*AddStructuredAdditionalInfo()*

`InvoiceCorrectionItem.AddStructuredAdditionalInfo()`  
 Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructuredAdditionalInfos* и возвращает его

## 4.72 InvoiceCorrectionRevision

Документ *Исправление корректировочного счета-фактура*. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Currency** Число, чтение - код валюты

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения спец. оператора передачи ЭСФ

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного ЭСФ

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного ЭСФ

**TotalInc** Число, чтение - сумма к увеличению по документу

**TotalDec** Число, чтение - сумма к уменьшению по документу

**VatInc** Число, чтение - сумма НДС к увеличению по документу

**VatDec** Число, чтение - сумма НДС к уменьшению по документу

**OriginalDocumentDate** Дата, чтение - дата первоначального счета-фактуры

**OriginalDocumentNumber** Строка, чтение - номер первоначального счета-фактуры

**OriginalInvoiceRevisionDate** Дата, чтение - дата исправления первоначального счета-фактуры

**OriginalInvoiceRevisionNumber** Строка, чтение - номер исправления первоначального счета-фактуры

**OriginalInvoiceCorrectionDate** Дата, чтение - дата первоначального корректировочного счета-фактуры

**OriginalInvoiceCorrectionNumber** Строка, чтение - номер первоначального корректировочного счета-фактуры

**Status** Строка, чтение - статус документа. *Возможные значения*

## Методы

<code>GetContent()</code>	<code>GetAmendmentRequestedComment()</code>	<code>SendReceiptsAsync()</code>
---------------------------	---	----------------------------------

**InvoiceCorrectionRevision.GetContent()**

Возвращает *представление контента* исправления корректировочного счета-фактуры

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

**InvoiceCorrectionRevision.GetAmendmentRequestedComment()**

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `AmendmentComment`

**InvoiceCorrectionRevision.SendReceiptsAsync()**

Асинхронно формирует и подписывает документы по *регламентному документообороту счетов-фактур*. Возвращает `AsyncResult` с булевым типом результата

## Дополнительная информация

Значения <i>Status</i>	Описание
UnknownInvoiceStatus	неизвестное состояние документа
OutboundWaitingForInvoiceReceipt	документ исходящий, ожидается извещение о получении от покупателя
OutboundNotFinished	документ исходящий, извещение о получении от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
OutboundFinished	документ исходящий, документооборот завершен
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundNotFinished	документ входящий, документооборот не завершен
InboundFinished	документ входящий, документооборот завершен

## 4.73 InvoiceCorrectionRevisionToSend

Документ на отправку *Исправление корректировочного счета-фактуры* в формате приказа ММВ-7-6/93@. Является производным объектом от `DocumentToSend`

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `CustomDocumentToSend`

## Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `InvoiceCorrectionRevision`

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** `InvoiceCorrectionContent`, чтение - содержимое документа

## 4.74 InvoiceCorrectionTable

Сведения таблицы корректировочного счета-фактуры (содержание события (факта хозяйственной жизни) 2 - сведения об изменении

### Свойства

**Items** Коллекция объектов *ExtendedInvoiceCorrectionItem*, чтение - информация о товарах

**TotalsInc** *InvoiceTotalsDiff*, чтение - суммы к увеличению

**TotalsDec** *InvoiceTotalsDiff*, чтение - суммы к уменьшению

### Методы

AddItem()

`InvoiceCorrectionTable.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

## 4.75 InvoiceCorrectionToSend

Документ на отправку *Корректировочный счет-фактура* в формате приказа ММВ-7-6/93@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `InvoiceCorrection`

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** *InvoiceCorrectionContent*, чтение - содержимое документа

## 4.76 InvoiceForCorrectionInfo

Сведения о счете-фактуре, к которому составлен корректировочный счет-фактура

### Свойства

**InvoiceDate** Дата, чтение/запись - дата счета-фактуры

**InvoiceNumber** Строка, чтение/запись - номер счета-фактуры

**InvoiceRevisions** Коллекция объектов *InvoiceRevisionInfo*, чтение - список исправлений

## Методы

`AddInvoiceRevision()`

`InvoiceForCorrectionInfo.AddInvoiceRevision()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *InvoiceRevisions* и возвращает его

## 4.77 InvoiceItem

Сведения о товаре (работе, услуге)

### Свойства

**Product** Строка, чтение/запись - наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права

**UnitCode** Строка, чтение/запись - код единицы измерения

**Quantity** Число, чтение/запись - количество (объем)

**Price** Число, чтение/запись - цена (тариф) за единицу измерения (без НДС)

**TaxRate** Строка, чтение/запись - налоговая ставка

**Excise** Строка, чтение/запись - акциз

**TotalWithVatExcluded** Строка, чтение/запись - стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего

**Vat** Число, чтение/запись - Сумма налога, предъявляемая покупателю

**Total** Число, чтение/запись - стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего

**CountriesOfOrigin** Строка, чтение/запись - цифровой код страны происхождения товара

**CustomsDeclarationNumbers** Строка, чтение/запись - номер таможенной декларации. В случае нескольких ТД они перечисляются через запятую

**StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo*, чтение/запись - Информационное поле строки

Добавлено в версии 5.0.0.

## Методы

`AddStructedAdditionalInfo()`

`InvoiceItem.AddStructedAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructedAdditionalInfos* и возвращает его



Значение <i>TaxRate</i>	Описание
10/110	ставка налога 10/110 (дробь)
18/118	ставка налога 18/118 (дробь)
20/120	ставка налога 20/120 (дробь)
без НДС	без НДС
0	ставка налога 0%
10	ставка налога 10%
18	ставка налога 18%
20	ставка налога 20%

## 4.78 InvoiceItemFields

Информации о значениях «ДО» и «ПОСЛЕ» в сведениях о товаре

### Свойства

**UnitCode** Строка, чтение/запись - код единицы измерения товара

**Quantity** Число, чтение/запись - количество единиц товара

**Price** Число, чтение/запись - цена за единицу товара (без НДС)

**TaxRate** Строка, чтение/запись - ставка НДС

**Excise** Строка, чтение/запись - акциз. Может быть без акциза или строкой с числом

**TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС

**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС

**Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС

### Дополнительная информация

Значение <i>TaxRate</i>	Описание
10/110	ставка налога 10/110 (дробь)
18/118	ставка налога 18/118 (дробь)
20/120	ставка налога 20/120 (дробь)
без НДС	без НДС
0	ставка налога 0%
10	ставка налога 10%
18	ставка налога 18%
20	ставка налога 20%
ИсчНалАг	НДС исчисляется налоговым агентом

## 4.79 InvoiceRevision

Документ *Исправление счета-фактуры*. Является производным объектом от *Document*

## Свойства

**Currency** Число, чтение - код валюты

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения спец. оператора передачи ЭСФ

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного ЭСФ

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного ЭСФ

**Total** Число, чтение - сумма по документу

**Vat** Число, чтение - сумма НДС по документ

**OriginalDocumentDate** Дата, чтение - дата первоначального счета-фактуры

**OriginalDocumentNumber** Строка, чтение - номер первоначального счета-фактуры

**Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке

## Методы

<i>GetContent()</i>	<i>GetAmendmentRequestedComment()</i>	<i>SendReceiptsAsync()</i>
---------------------	---------------------------------------	----------------------------

**InvoiceRevision.GetContent()**

Возвращает *представление контента* счета-фактуры

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

**InvoiceRevision.GetAmendmentRequestedComment()**

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте *Document.GetAnyComment()* с типом *AmendmentComment*

**InvoiceRevision.SendReceiptsAsync()**

Асинхронно формирует и подписывает документы по *регламентному документообороту счетов-фактур*. Возвращает *AsyncResult* с булевым типом результата

## Дополнительная информация

Значение <i>Status</i>	Описание
UnknownInvoiceStatus	неизвестное состояние документа
OutboundWaitingForInvoiceReceipt	документ исходящий, ожидается извещение о получении от покупателя
OutboundNotFinished	документ исходящий, извещение о получении от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
OutboundFinished	документ исходящий, документооборот завершен
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundNotFinished	документ входящий, документооборот не завершен
InboundFinished	документ входящий, документооборот завершен

## 4.80 InvoiceRevisionInfo

Информация об исправлении счёта фактуры

### Свойства

**RevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления счета-фактуры

**RevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления счета-фактуры

## 4.81 InvoiceRevisionToSend

Документ на отправку *Исправление счета-фактуры* в формате приказа ММВ-7-6/93@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *InvoiceRevision*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** *InvoiceContent* , чтение - содержимое документа

## 4.82 InvoiceTable

Табличная часть счета-фактуры формата ММВ-7-15/155@

### Свойства

**TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС

**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС

**Total** Число, чтение/запись - сумма всего

**TotalNet** Число, чтение/запись - нетто всего

**Items** Коллекция объектов *ExtendedInvoiceItem* , чтение - информация о товарах

---

**Примечание:** Числа рекомендуется записывать строкой в виде XML представления типа *decimal*. В 1С такое представление можно получить с помощью функции глобального контекста XMLСтрока/XMLString

---

## Методы

`AddItem()`

`InvoiceTable.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

## 4.83 InvoiceToSend

Документ на отправку *Счет-фактура* в формате приказа ММВ-7-6/93@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `Invoice`

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** *InvoiceContent* , чтение - содержимое документа

## 4.84 InvoiceTotals

Информации об общих итогах по счету-фактуре

### Свойства

**TotalWithVatExcluded** Число, чтение - сумма без учета НДС

**Vat** Число, чтение - сумма НДС

**Total** Число, чтение - сумма всего

## 4.85 InvoiceTotalsDiff

Информация о суммах к увеличению или уменьшению в корректировочном счете-фактуре

### Свойства

**TotalWithVatExcluded** Число, чтение - сумма без НДС

**Vat** Число, чтение - сумма НДС

**Total** Число, чтение - сумма с учетом НДС

## 4.86 KeyValue

Пара ключ-значение

Добавлено в версии 5.29.9.

### Свойства

**Key** Строка, чтение - ключ

**Value** Строка, чтение - значение

## 4.87 MetadataItem

Метаданные документа в виде *ключ-значение*

### Свойства

**Key** Строка, чтение/запись - ключ

**Value** Строка, чтение/запись - значение

См.также:

*Organization.GetDocumentTypes()*

## 4.88 MethodDesc

Описание метода COM-объекта

Добавлено в версии 5.29.9.

### Свойства

**Name** Строка, чтение - имя метода

**Args** Коллекция строк, чтение - коллекция типов аргументов

**RetVal** Строка, чтение - возвращаемый тип

## 4.89 Nonformalized

Документам *Неформализованный*. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Status** Строка, чтение - статус документа. *Возможные значения*

## Методы

GetRejectionComment()

**Nonformalized.GetRejectionComment()**

Возвращает комментарий к отказу в подписании

 Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `SignatureRejectionComment`

## Дополнительная информация

Значения <i>Status</i>	Описание
UnknownNonformalizedDocumentStatus	неизвестное состояние документа
OutboundNoRecipientSignatureRequest	документ исходящий, без запроса ответной подписи
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundNoRecipientSignatureRequest	документ входящий, без запроса ответной подписи
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalNoRecipientSignatureRequest	документ внутренний, документ без запроса ответной подписи
InternalWaitingForRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись
InternalWithRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись поставлена
InternalRecipientSignatureRequestRejected	документ внутренний, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InternalWaitingForSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
InternalInvalidSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalInvalidRecipientSignature	документ внутренний, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной

## 4.90 NonformalizedAcceptanceCertificate

Документам *Акт о выполнении работ* в произвольном формате. Является производным объектом от *Document*

## Свойства

**Total Число, чтение** - сумма по документу

**Vat Число, чтение** - сумма НДС по документу

**Grounds Строка, чтение** - основание документа

**Status Строка, чтение** - статус документа. *Возможные значения*

## Методы объекта

GetRejectionComment()

NonformalizedAcceptanceCertificate.GetRejectionComment()

Возвращает комментарий к отказу в подписании

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `SignatureRejectionComment`

## Дополнительная информация

Значение <i>Status</i>	Описание
UnknownBilateralDocumentStatus	неизвестное состояние документа
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalWaitingForRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись отсутствует
InternalWithRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись поставлена
InternalRecipientSignatureRequestRejected	документ внутренний, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InternalWaitingForSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
InternalInvalidSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalInvalidRecipientSignature	документ внутренний, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной

## 4.91 NonformalizedDocumentToSend

Документ на отправку *Неформализованный*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа **Nonformalized**

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения

**DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа

**DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа

**NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - флаг, обозначающий запрос подписи получателя под отправляемым документом

## 4.92 NonformalizedProforma

Документ *Счет на оплату*. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Total** Число, чтение - сумма по документу

**Vat** Число, чтение - сумма НДС по документу

**Grounds** Строка, чтение - основание документа

**Status** Строка, чтение - статус документа. *Возможные значения*

### Дополнительная информация

Значения <i>Status</i>	Описание
UnknownUnilateralDocumentStatus	неизвестное состояние документа
Outbound	документ исходящий
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
Inbound	документ входящий
Internal	документ внутренний
InternalWaitingForSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
InternalInvalidSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной



## 4.93 NonformalizedProformaContent

Метаданные счета на оплату

### Свойства

- Date** Дата, чтение/запись - дата документа
- Number** Строка, чтение/запись - номер документа
- Grounds** Строка, чтение/запись - основания для документа
- Total** Число, чтение/запись - сумма документа
- Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС документа
- Type** Строка, чтение - тип документа

## 4.94 NonformalizedProformaToSend

Документ на отправку *Счет на оплату*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *NonformalizedProforma*
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа
- Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС
- Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС
- Grounds** Строка, чтение/запись - основание документа

## 4.95 NonformalizedTorg12

Документ *ТОРГ-12* в произвольном формате. Является производным объектом от *Document*

## Свойства

**Total** Число, чтение - сумма по документу

**Vat** Число, чтение - сумма НДС по документу

**Grounds** Строка, чтение - основание документа

**Status** Строка, чтение - статус документа. *Возможные значения*

## Методы

GetRejectionComment()

NonnormalizedTorg12.GetRejectionComment()

Возвращает комментарий к отказу в подписании

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `SignatureRejectionComment`

## Дополнительная информация

Значения <i>Status</i>	Описание
UnknownBilateralDocumentStatus	неизвестное состояние документа
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalWaitingForRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись отсутствует
InternalWithRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись поставлена
InternalRecipientSignatureRequestRejected	документ внутренний, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InternalWaitingForSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
InternalInvalidSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalInvalidRecipientSignature	документ внутренний, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной

## 4.96 NonformalizedContent

Метаданные документов: *Неформализованный, Реестр сертификатов, Акт сверки, Детализация, Протокол согласования цен, Дополнительное соглашение к договору, Ценовой лист.*

Является производным объектом от *BaseContent*.

### Свойства

**Date** Дата, чтение/запись - дата документа

**Number** Строка, чтение/запись - номер документа

**NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - по документу запрошена ответная подпись

**Type** Строка, чтение - тип документа. *Возможные значения*

### Дополнительная информация

Значение <i>Type</i>	Описание
CertificateRegistry	реестр сертификатов
PriceList	ценовой лист
PriceListAgreement	протокол согласования цены
ReconciliationAct	акт сверки
ServiceDetails	детализация
SupplementaryAgreement	дополнительное соглашение к договору
NonformalizedDocumentContent	произвольный неформализованный документ

## 4.97 Official

Информация о должностном лице

### Свойства

**Surname** Строка, чтение/запись - фамилия

**FirstName** Строка, чтение/запись - имя

**Patronymic** Строка, чтение/запись - отчество

**JobTitle** Строка, чтение/запись - должность

## 4.98 Organization

Организация на сервере Диадок

## Свойства

- Id Строка, чтение** - идентификатор ящика организации в Диадоке
- Name Строка, чтение** - наименование организации
- Inn Строка, чтение** - ИНН организации
- Kpp Строка, чтение** - КПП организации
- Departments Коллекция объектов Department, чтение** - подразделения, родительским подразделением которых является «Главное» подразделение
- AuthenticateType Строка, чтение** - тип авторизации
- Login Строка, чтение** - логин, по которому произошла авторизация к данной организации
- Certificate PersonalCertificate, чтение** - сертификат, по которому произошла авторизация в данной организации
- FnsParticipantId Строка, чтение** - идентификатор организации-участника документооборота
- FnsRegistrationDate Дата, чтение** - дата подачи заявления в ФНС на регистрацию данной организации в качестве участника документооборота ЭСФ
- IsTest Булево, чтение** - организация работает в тестовом режиме
- IsPilot Булево, чтение** - организация работает в пилотном режиме
- EncryptedDocumentsAllowed Булево, чтение** - организации разрешена отправка зашифрованных документов

## Методы

<i>GetUsers()</i>	<i>GetUserPermissions()</i>	<i>GetCounteragentById()</i>	<i>CreateDataTask()</i>
<i>GetCounteragentByOrgId()</i>	<i>GetCounteragentListByStatus()</i>	<i>GetCounteragentListByStatusAsync()</i>	
<i>GetCounteragentListByInnKpp()</i>	<i>GetCounteragentListByInnKpp()</i>	<i>CreateAcquireCounteragentTask()</i>	
<i>GetDocumentById()</i>	<i>GetDocumentsTask()</i>	<i>RestoreDocument()</i>	
<i>GetReceiptGenerationProcess()</i>	<i>GetDocumentEventList()</i>	<i>CreateSendTask()</i>	
<i>CreateSendTaskFromFile()</i>	<i>CreateSendTaskFromFileRaw()</i>	<i>CreatePackageSendTask()</i>	
<i>CreatePackageSendTask2()</i>	<i>CreateSendDraftTask()</i>	<i>SendDraftAsync()</i>	
<i>SetAndValidateAddressForCounteragent()</i>	<i>GetAddressForCounteragent()</i>	<i>GetSentDocuments()</i>	
<i>SetData()</i>	<i>GetData()</i>	<i>CreateSetExtendedSignerDetailsTask()</i>	
<i>GetExtendedSignerDetails()</i>	<i>GetExtendedSignerDetails2()</i>	<i>SendFnsRegistrationMessage()</i>	
<i>CanSendInvoice()</i>	<i>GetDocumentTypes()</i>	<i>GetResolutionRoutes()</i>	
<i>CreateTemplateSendTask()</i>	<i>GetTemplate()</i>	<i>CreateTransformTemplateTask()</i>	
<i>RecycleDraft()</i>	<i>SaveUserDataXSD()</i>	<i>GetBase64UserDataXSD()</i>	

**Organization.GetUsers()**

Возвращает коллекцию пользователей организации

**Organization.GetUserPermissions()**

Возвращает описание прав пользователя, в контексте которого произошла авторизация, для данной организации

**Organization.GetCounteragentById(BoxId)**

**BoxId** строка идентификатор ящика

Возвращает *контрагента* по идентификатору ящика

`Organization.GetCounteragentByOrgId( OrgId )`

**OrgId** строка идентификатор организации в Диадок

Возвращает *контрагента* по идентификатору организации

`Organization.GetCounteragentListByStatus( [ CounteragentStatus ] )`

**CounteragentStatus** строка статус, по которому производится выборка контрагентов.

*Возможные значения*

Возвращает *коллекцию контрагентов*, с указанным в запросе статусом. Если параметр не задан, вернётся весь список контрагентов

`Organization.GetCounteragentListByStatusAsync( [ CounteragentStatus ] )`

**CounteragentStatus** строка статус, по которому производится выборка контрагентов.

*Возможные значения*

Асинхронный запрос контрагентов с указанным статусом. Если параметр не задан, вернётся весь список контрагентов. Возвращает *AsyncResult* с *коллекцией контрагентов* в качестве результата

`Organization.GetCounteragentListByInnKpp( Inn [ , Kpp ] )`

**Inn** строка ИНН для поиска

**Kpp** строка КПП для поиска

Возвращает *коллекцию контрагентов*, с указанными ИНН-КПП

`Organization.GetCounteragentListByInnList( INN )`

**INN** строка ИНН, перечисленные через запятую без пробелов

Асинхронный запрос контрагентов с перечисленными ИНН. Возвращает *AsyncResult* с *коллекцией контрагентов* в качестве результата

`Organization.CreateAcquireCounteragentTask( [ FilePath ] )`

**FilePath** строка путь до файла-вложения

Создает *запрос на приглашение контрагента к сотрудничеству*. Если *FilePath* задан, то вместе с приглашением будет отправлен и этот файл

`Organization.GetDocumentById( DocumentId, WithOneSid=falst )`

**DocumentId** строка идентификатор документа

**WithOneSid** булево нужно ли запрашивать дополнительный идентификатор учётной системы

Возвращает *документ* в ящике по его идентификатору. При *WithOneSid == TRUE* у документа будет заполнено поле *OneSDocumentId*, если оно установлено для него, но сам метод отработает медленнее

`Organization.GetDocumentsTask()`

Возвращает *задачу поиска документов в ящике*

`Organization.RestoreDocument( DocumentId )`

**DocumentId** строка идентификатор документа

Восстанавливает удалённый документ

`Organization.GetReceiptGenerationProcess()`

Возвращает *объект*, с помощью которого можно запустить процесс автоматической отправки извещений о получении документов в текущем ящике

`Organization.GetDocumentEventList([AfterEventId])`

**AfterEventId** строка Идентификатор события, после которого будет вычитываться лента событий

Возвращает *список событий*, произошедших с документами в текущем ящике. Если *AfterEventId* не задан, то события начнут вычитываться с момента создания ящика Диадок

`Organization.CreateSendTask(FormatDocumentType)`

**DocumentType** строка тип документа на отправку. *Возможные значения*

Создаёт задание на отправку отдельного документа

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.CreatePackageSendTask2()*

`Organization.CreateSendTaskFromFile(DocumentType, FilePath)`

**DocumentType** строка тип документа на отправку. *Возможные значения*

**FilePath** строка путь до файла контента документа

Создаёт задание на отправку отдельного документа. Контент файл будет представлен в виде объектой модели, и при отправке, возможно, пропатчен недостающими данными

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.CreatePackageSendTask2()*

`Organization.CreateSendTaskFromFileRaw(DocumentType, FilePath)`

**DocumentType** строка тип документа на отправку. *Возможные значения*

**FilePath** строка путь до файла контента документа

Создаёт задание на отправку отдельного документа. Контент файл будет отправлен без изменений. Попытки разбора в объектную модель не будет

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.CreatePackageSendTask2()*

`Organization.CreatePackageSendTask()`

Возвращает *объект*, с помощью которого можно отправить пакет *документов*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Organization.CreatePackageSendTask2()*

`Organization.CreatePackageSendTask2()`

Возвращает *объект*, с помощью которого можно отправить пакет *документов*

Добавлено в версии 5.27.0.

`Organization.CreateSendDraftTask(MessageId)`

**MessageId** строка идентификатор сообщения черновика

Создаёт задание для отправки черновика документа

Добавлено в версии 5.18.0.

`Organization.SendDraftAsync(MessageId)`

**MessageId** строка идентификатор сообщения черновика

Асинхронно отправляет черновики. Возвращает *AsyncResult* с *коллекцией* объектов, производных от *Document* в качестве результата

Добавлено в версии 4.1.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.18.0: Используйте объект *SendDraftTask*, создаваемый методом *Organization.SendDraftAsync()*

```
Organization.SetAndValidateAddressForCounteragent(key1S, addressTypeKey, isForeign,
zipCode, regionCode, territory, city,
locality, street, building, block, apartment)
```

**Key1S** строка идентификатор адресной информации

**AddressTypeKey** строка тип адресной информации

**IsForeign** строка признак того, что адрес является иностранным (за пределами РФ)

**ZipCode** строка индекс

**RegionCode** строка код региона РФ

**Territory** строка район

**City** строка город

**Locality** строка населенный пункт

**Street** строка улица

**Building** строка дом

**Block** строка корпус

**Apartment** строка квартира

Валидирует и загружает адресную информацию в хранилище. Возвращает *коллекцию ошибок*. Параметр **isForeign** ни на что не влияет, адрес можно задать только как российский

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.CreateDataTask()*

Изменено в версии 5.29.0: Возвращаемая коллекция всегда пустая. Валидации не происходит

```
Organization.GetAddressForCounteragent(key1S, AddressTypeKey)
```

**Key1S** строка идентификатор адресной информации

**AddressTypeKey** строка тип адресной информации

Возвращает *адресную информацию* из хранилища

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.CreateDataTask()*

```
Organization.GetSentDocuments(OneSid, AsDiadocDocumentId=False)
```

**OneSid** строка идентификаторы учётной системы, перечисленные через ;

**AsDiadocDocumentId** булево возвращать идентификаторы документов в Диадок

Возвращает *коллекцию* строк - идентификаторов отправленных документов для запрашиваемых идентификаторов *OneSid*. Тип возвращаемых идентификаторов определяется параметром *AsDiadocDocumentId*: Если *AsDiadocDocumentId* == FALSE, то будут возвращены идентификаторы учётной системы; Если *AsDiadocDocumentId* == TRUE, то будут возвращены идентификаторы документов в Диадок

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *Organization.CreateDataTask()*

`Organization.SetData(Key, Value)`

**Key** строка уникальный ключ в хранилище

**Value** строка значение, соответствующее ключу

Добавляет пару *ключ-значение* в хранилище

Не рекомендуется, начиная с версии 5.29.9: Используйте `Organization.CreateDataTask()`

`Organization.GetData(Key)`

**Key** строка уникальный ключ в хранилище

Возвращает значение, соответствующее ключу

Не рекомендуется, начиная с версии 5.29.9: Используйте `Organization.CreateDataTask()`

`Organization.CreateSetExtendedSignerDetailsTask(Thumbprint)`

**Thumbprint** строка отпечаток сертификата

Возвращает *задание для установки параметры подписанта*

`Organization.GetExtendedSignerDetails(Thumbprint, IsSeller=false, forCorrection=false)`

**Thumbprint** строка отпечаток сертификата

**IsSeller** булево подписант для титула продавца

**ForCorrection** булево подписант для титула корректировочного документа

Возвращает *данные подписанта* из базы Диадок. Метод может быть запрошен самим пользователем или администратором организации

Не рекомендуется, начиная с версии 5.19.0: Используйте `Organization.GetExtendedSignerDetails2()`

`Organization.GetExtendedSignerDetails2(Thumbprint, TitleType)`

**Thumbprint** строка отпечаток сертификата

**TitleType** строка тип титула документа. *Возможные значения*

Возвращает *данные подписанта* из базы Диадок. . Метод может быть запрошен самим пользователем или администратором организации

`Organization.SendFnsRegistrationMessage(Thumbprint)`

**Thumbprint** строка отпечаток сертификата

Добавление в сообщение ФНС нового сертификата

`Organization.CanSendInvoice(Thumbprint)`

**Thumbprint** строка отпечаток сертификата

Возвращает пустую строку, если указанный сертификат может использоваться для подписания счетов-фактур в текущей организации, или строку с причиной невозможности такого использования

`Organization.GetDocumentTypes()`

Возвращает *коллекцию типов документов*, доступных в ящике организации

`Organization.GetResolutionRoutes()`

Возвращает *коллекцию маршрутов согласования*, настроенных в ящике

`Organization.CreateTemplateSendTask()`

Возвращает *задание для отправки шаблонов документов*



`Organization.GetTemplate(TemplateId)`

**TemplateId** строка идентификатор шаблона

Возвращает *шаблон документа* по его идентификатору

`Organization.CreateTransformTemplateTask(TemplateId)`

**TemplateId** строка идентификатор шаблона

Возвращает *задание для создания документов из шаблона*

`Organization.RecycleDraft(DraftId)`

**DraftId** строка идентификатор черновика

удаляет черновик

`Organization.SaveUserDataXSD(TitleName, Function, Version, DocflowSide, FilePath)`

**TitleName** строка название типа документа

**Function** строка функция документа

**Version** строка версия документа

**DocflowSide** строка сторона документооборота. *Возможные значения*

**FilePath** строка полное имя файла, в который нужно сохранить описание контента

Сохраняет описание контента документа на диск. Значения для **TitleName**, **Function**, **Version** можно получить в ответе метода *Organization.GetDocumentTypes()*

Добавлено в версии 5.27.0.

`Organization.GetBase64UserDataXSD(TitleName, Function, Version, DocflowSide)`

**TitleName** строка название типа документа

**Function** строка функция документа

**Version** строка версия документа

**DocflowSide** строка сторона документооборота. *Возможные значения*

Возвращает Base64 строку описания контента документа. Значения для **TitleName**, **Function**, **Version** можно получить в ответе метода *Organization.GetDocumentTypes()*

Добавлено в версии 5.28.3.

`Organization.CreateDataTask()`

Создаёт *задание для работы с хранилищем ключей-значений Диадок*

Добавлено в версии 5.29.9.

## Дополнительная информация

Значение	Описание
<i>CounteragentStatus</i>	
IsMyCounteragent	отношение партнерства установлено и действует
InvitesMe	контрагент прислал запрос на установление отношения партнерства
IsInvitedByMe	в адрес контрагента был отправлен запрос на установление отношения партнерства
Rejected	отношение партнерства было разорвано или запрос партнёрства был отклонен

Значение <i>FormalDocumentType</i>	Описание
InvoiceContent	счет-фактура или исправительный счет-фактура в формате 93 приказа ФНС
InvoiceCorrectionContent	корректировочный счет-фактура или исправление корректировочного счета-фактуры в формате 93 приказа ФНС
XmlAcceptanceCertificateContent	акт о выполнении работ в формате 172 приказа ФНС
XmlTorg12Content	ТОРГ-12 в формате 172 приказа ФНС
UniversalTransferDocumentContent	универсальный передаточный документ в формате 155 приказа ФНС
UniversalCorrectionDocumentContent	универсальный корректировочный документ в формате 189 приказа ФНС
UtdTorg12	формализованный ТОРГ-12 в формате 155 приказа ФНС
UtdAcceptanceCertificateContent	формализованный акт о выполнении работ в формате 155 приказа ФНС
UtdInvoice	счет-фактура в формате 155 приказа ФНС
UcdInvoiceCorrection	корректировка счета-фактуры в формате 189 приказа ФНС
TovTorg	Торг-12 в формате 551-го приказа ФНС
XmlAcceptanceCertificate552	552 в формате 552-го приказа ФНС

Значение <i>Document Type</i>	Описание
InvoiceContent	счет-фактура, исправление счета-фактуры в формате 93 приказа ФНС
UtdInvoice	счет-фактура в формате 155 приказа ФНС
InvoiceCorrectionContent	корректировочный счет-фактура, исправление корректировочного счета-фактуры в формате 93 приказа ФНС
UcdInvoiceCorrection	корректировка счета-фактуры в формате 189 приказа ФНС
AcceptanceCertificateContent	неформализованный акт о выполнении работ
XmlAcceptanceCertificateContent	формализованный акт о выполнении работ в формате 172 приказа ФНС
UtdAcceptanceCertificateContent	формализованный акт о выполнении работ в формате 155 приказа ФНС
XmlAcceptanceCertificate552	552 в формате 552-го приказа ФНС
Torg12Content	неформализованный ТОРГ-12
XmlTorg12Content	Торг-12 в формате 172 приказа ФНС
UtdTorg12	формализованный ТОРГ-12 в формате 155 приказа ФНС
TovTorg	Торг-12 в формате 551 приказа ФНС
UniversalTransferDocumentContent	УПД в формате 155 приказа ФНС
NonformalizedDocumentContent	произвольный неформализованный документ
ProformaInvoiceContent	неформализованный счета на оплату
XmlContent	произвольный формализованный документ в формате xml
Contract	договор
CertificateRegistry	реестр сертификатов
PriceListAgreement	протокол согласования цены
ReconciliationAct	акт сверки
ServiceDetails	детализация

Значение <i>TitleType</i>	Описание
UtdSeller	титул продавца УПД, сформированного по 155 приказу
UtdBuyer	титул покупателя УПД, сформированного по 155 приказу
Utd820Buyer	титул покупателя УПД, сформированного по 820 приказу
UcdSeller	титул продавца УКД
UcdBuyer	титул покупателя УКД
TovTorg551Seller	титул продавца торг-12 в формате 551-го приказа ФНС
TovTorg551Buyer	титул покупателя торг-12 в формате 551-го приказа ФНС
AccCert552Seller	титул продавца акта в формате 552-го приказа ФНС
AccCert552Buyer	титул покупателя акта в формате 552-го приказа ФНС

Значение <i>DocflowSide</i>	Описание
Seller	Титул отправителя
Buyer	Титул получателя

## 4.99 OrganizationInfo

Реквизиты организации или контрагента

### Свойства

**IsSoleProprietor** Булево, чтение/запись - организация является индивидуальным предпринимателем

**Name** Строка, чтение/запись - наименование организации

**INN** Строка, чтение/запись - ИНН организации

**KPP** Строка, чтение/запись - КПП организации

**Address** *AddressInfo*, чтение - юридический адрес организации

**Phone** Строка, чтение/запись - телефон организации

**Fax** Строка, чтение/запись - факс организации

**Okorf** Строка, чтение/запись - код организационно-правовой формы по ОКОПФ

**Okpro** Строка, чтение/запись - код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций

**BankAccountNumber** Строка, чтение/запись - номер банковского счета организации

**BankId** Строка, чтение/запись - БИК банка

**BankName** Строка, чтение/запись - наименование банка

**FnsParticipantId** Строка, чтение/запись - идентификатор участника ЭДО

## 4.100 OrganizationUser

Информация о пользователе организации

Добавлено в версии 5.6.0.

### Свойства

**Id** Строка, чтение - идентификатор пользователя

**Name** Строка, чтение - ФИО пользователя

**Permissions** *UserPermissions*, чтение - права пользователя в организации

**Position** Строка, чтение - должность пользователя

**IsCurrentUser** Булево, чтение - является ли пользователь текущим авторизованным

## 4.101 OriginalInvoice

Реквизитов оригинального счета-фактуры, на основании которого выставляется корректировочный счет-фактура

Добавлено в версии 5.0.0.

### Свойства

**Date** Дата, чтение/запись - дата счета-фактуры (СФ)

**Number** Строка, чтение/запись - номер счета-фактуры (СФ)

**InvoiceRevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления счета-фактуры (ИСФ)

**InvoiceRevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления счета-фактуры (ИСФ)

## 4.102 OtherIssuer

Информация об ином лице

### Свойства

**EmployeePosition** Строка, чтение/запись - должность работника

**EmployeeInfo** Строка, чтение/запись - иные сведения, идентифицирующие физическое лицо

**OrganizationName** Строка, чтение/запись - наименование организации, которой доверена передача

**OrganizationBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому организации доверена передача

**EmployeeBase** Строка, чтение/запись - основание полномочий представителя

**Surname** Строка, чтение/запись - фамилия

**FirstName** Строка, чтение/запись - имя

**Patronymic** Строка, чтение/запись - отчество

## 4.103 OutDocumentSignTask

Задания на подписание и отправку исходящего документа с отложенной отправкой

Добавлено в версии 5.6.0.

### Свойства

**Signer** *Signer* , чтение/запись - данные подписанта документа

**Content** *OutDocumentSignTaskContent* , чтение/запись - содержимое запроса

### Методы

<i>AddExtendedSigner()</i>	<i>Send()</i>
<i>AddEncryptCertificate()</i>	<i>SendAsync()</i>

`OutDocumentSignTask.AddExtendedSigner()`

Добавляет *подписанта* для документов УПД, УКД, Торг12 @551, Акт @552 и возвращает его в качестве результата

`OutDocumentSignTask.AddEncryptCertificate(Certificate)`

**Certificate** *PersonalCertificate* сертификат КЭП

Добавляет *сертификат* для шифрования контента

`OutDocumentSignTask.Send()`

Подписывает и отправляет исходящий документ с отложенной отправкой

`OutDocumentSignTask.SendAsync()`

Подписывает и отправляет исходящий документ с отложенной отправкой. Возвращает *AsyncResult* с булевым типом результата

## 4.104 OutDocumentSignTaskContent

Содержимое задания на подписание и отправку исходящего документа с отложенной отправкой. Является производным объектом от *BaseContent*

Добавлено в версии 5.6.0.

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип контента. Константа `OutDocumentSignTaskContent`

## 4.105 PackageContent

Пакет контентов - объектов *BaseContent*. Является производным объектом от *BaseContent*

Добавлено в версии 5.3.0.

### Свойства

**ContentItems** Коллекция объектов *PackageContentItem*, чтение - коллекция пар документ-контент, хранящихся в пакете

**Type** Строка, чтение - тип контента. Константа `PackageContent`

## 4.106 PackageContentItem

Пара документ-контент

Добавлено в версии 5.3.0.

### Свойства

**Document** *Document*, чтение - документ, с которым связан хранимый в паре контент

**Content** *DynamicContent* или *BaseContent*, чтение - представление контента.

---

**Примечание:** Если *PackageContentItem* запрашивается из *ReplySendTask2* с типом **AcceptDocument** для двухтитального документа, то **Content** будет объектом *DynamicContent*. В противном случае **Content** будет объектом, производным от *BaseContent*

---

### Методы

<i>LoadContentFromFile()</i>	<i>LoadContentFromBase64()</i>
------------------------------	--------------------------------

`PackageContentItem.LoadContentFromFile(FilePath)`

**FilePath** строка путь до файла контента

Загружает контент ответа из файла. Этот контент будет подписан

`PackageContentItem.LoadContentFromBase64(Base64)`

**Base64** строка base64 представление контента

Загружает контент ответа из Base64 строки. Этот контент будет подписан

### Дополнительная информация

Тип <i>Content</i>	Описание
<i>AcceptanceContent</i>	Подписание однититального документа или запроса аннулирования
<i>FormalizedRejectionContent</i>	Отказ от подписания документа или запроса аннулирования
<i>CorrectionRequestContent</i>	Запрос корректировки документа

## 4.107 PackageSendTask

Задание для отправки сообщения с пакетом документов на сервер Диадок

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *PackageSendTask2*

### Свойства

- Content** *SentPackageContent* , **чтение** - содержание пакета документов
- OperationId** Строка, **чтение/запись** - уникальный идентификатор операции
- CounterAgentId** Строка, **чтение/запись** - идентификатор контрагента
- FromDepartmentId** Строка, **чтение/запись** - идентификатор подразделения отправителя
- ToDepartmentId** Строка, **чтение/запись** - идентификатор подразделения получателя
- IsDraft** Булево, **чтение/запись** - признак того, что сообщение является черновиком
- IsInternal** Булево, **чтение/запись** - признак того, что сообщение является внутренним, то есть сообщением между подразделениями организации
- LockPackage** Булево, **чтение/запись** - признак того, что пакет после отправки должен быть не редактируемым
- DelaySend** Булево, **чтение/запись** - признак того, что сообщение будет сохранено без отправки
- DocumentsToSend** Коллекция объектов *DocumentToSend* , **чтение** - документы на отправку, добавленные в пакет
- ProxyBoxId** Строка, **чтение/запись** - идентификатор ящика, промежуточного получателя
- ProxyDepartmentId** Строка, **чтение/запись** - идентификатор подразделения, в ящике промежуточного получателя
- UseShelf** Булево, **чтение/запись** - отправлять документы частями, а не за один запрос. Рекомендуется использовать для больших документов
- SaveContentPath** Строка, **чтение/запись** - путь к папке, для сохранения сгенерированного содержимого

### Методы

<i>AddDocument()</i>	<i>AddDocumentFromFile()</i>	<i>AddDocumentFromFileRaw()</i>
<i>Send()</i>	<i>SendAsync()</i>	<i>AddEncryptCertificate()</i>

`PackageSendTask.AddDocument( FormalizedDocumentType )`

**FormalizedDocumentType** строка тип документа. *Возможные значения*

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentsToSend* и возвращает его

`PackageSendTask.AddDocumentFromFile( FormalizedDocumentType, FilePath )`

**FormalizedDocumentType** строка тип документа. *Возможные значения*

**FilePath** строка путь до файла контента

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentsToSend*, загружая контент из файла, и возвращает его. Контент будет разобран и получен в виде объектной модели, если это возможно. При отправке он будет регенерирован

`PackageSendTask.AddDocumentFromFileRaw(DocumentType, FilePath)`

**DocumentType** строка тип документа. *Возможные значения*

**FilePath** строка путь до файла контента

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentsToSend*, загружая контент из файла, и возвращает его. Разбора контента и представления в виде объектной модели не происходит. При отправке регенерации контента не произойдёт

`PackageSendTask.Send()`

Отправляет пакет документов в Диадок и возвращает *отправленные документы*. Если отправка пакета с заполненным *OperationId* завершилась успехом, то все остальные попытки отправки с тем же идентификатором не будут приводить к отправке нового пакета, а в результате выполнения метода вернется ранее отправленный пакет

`PackageSendTask.SendAsync()`

Асинхронно отправляет пакет документов в Диадок и возвращает *AsyncResult с отправленными документами* в качестве результата. Если отправка пакета с заполненным *OperationId* завершилась успехом, то все остальные попытки отправки с тем же идентификатором не будут приводить к отправке нового пакета, а в результате выполнения метода вернется ранее отправленный пакет

`PackageSendTask.AddEncryptCertificate(Certificate)`

**Certificate** *PersonalCertificate* сертификат КЭП

Добавляет *сертификат* для шифрования контента



## Дополнительная информация

Значение <i>FormalizedDocumentType</i>	Описание	Тип <i>DocumentToSend</i>
Invoice	счет-фактура в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceToSend</i>
InvoiceCorrection	корректировочный счет-фактура в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceCorrectionToSend</i>
InvoiceRevision	исправительный счет-фактура в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceRevisionToSend</i>
InvoiceCorrectionRevision	исправление корректировочного счета-фактуры в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceCorrectionRevisionToSend</i>
XmlAcceptanceCertificate	акт о выполнении работ в формате 172 приказа ФНС	<i>XmlActToSend</i>
XmlTorg12	ТОРГ-12 в формате 172 приказа ФНС	<i>XmlTorg12ToSend</i>
UniversalTransferDocument	УПД в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UniversalTransferDocumentRevision	исправление УПД в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UniversalCorrectionDocument	УКД в формате 189 приказа ФНС	<i>UcdToSend</i>
UniversalCorrectionDocumentRevision	исправление УКД в формате 189 приказа ФНС	<i>UcdToSend</i>
UtdTorg12	ТОРГ-12 в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UtdAcceptanceCertificate	акт о выполнении работ в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UtdInvoice	счет-фактура в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UcdInvoiceCorrection	корректировка счета-фактуры в формате 189 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
TovTorg	Торг-12 в формате 551-го приказа ФНС	<i>TovTorgToSend</i>
XmlAcceptanceCertificate552	акт в формате 552-го приказа ФНС	<i>Act552ToSend</i>
один из <i>DocumentVersion.Version</i>	произвольный формализованный документ	<i>CustomDocumentToSend</i>
Document (для <i>PackageSendTask.AddDocumentFromFile()</i> )	произвольный формализованный документ	<i>CustomDocumentToSend</i>

Значение <i>Document Type</i>	Описание	Тип <i>Document ToSend</i>
Invoice	счет-фактура в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceToSend</i>
InvoiceCorrection	корректировочный счет-фактура в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceCorrectionToSend</i>
InvoiceRevision	исправительный счет-фактура в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceRevisionToSend</i>
InvoiceCorrectionRevision	исправление корректировочного счета-фактуры в формате 93 приказа ФНС	<i>InvoiceCorrectionRevisionToSend</i>
XmlAcceptanceCertificate	акт о выполнении работ в формате 172 приказа ФНС	<i>XmlActToSend</i>
XmlTorg12	ТОРГ-12 в формате 172 приказа ФНС	<i>XmlTorg12ToSend</i>
UniversalTransferDocument	УПД в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UniversalTransferDocumentRevision	исправление УПД в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UniversalCorrectionDocument	УКД в формате 189 приказа ФНС	<i>UcdToSend</i>
UniversalCorrectionDocumentRevision	исправление УКД в формате 189 приказа ФНС	<i>UcdToSend</i>
UtdTorg12	ТОРГ-12 в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UtdAcceptanceCertificate	акт о выполнении работ в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UtdInvoice	счет-фактура в формате 155 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
UcdInvoiceCorrection	корректировка счета-фактуры в формате 189 приказа ФНС	<i>UtdToSend</i>
TovTorg	Торг-12 в формате 551-го приказа ФНС	<i>TovTorgToSend</i>
XmlAcceptanceCertificate552	акт в формате 552-го приказа ФНС	<i>Act552ToSend</i>
один из <i>DocumentVersion. Version</i>	произвольный формализованный документ	<i>CustomDocumentToSend</i>
Document	произвольный формализованный документ	<i>CustomDocumentToSend</i>
Contract	договор	<i>ContractToSend</i>
CertificateRegistry	реестр сертификатов	<i>CertificateRegistryToSend</i>
PriceListAgreement	протокол согласования цены	<i>PriceListAgreementToSend</i>
ReconciliationAct	акт сверки	<i>ReconciliationActToSend</i>
ServiceDetails	детализация	<i>ServiceDetailsToSend</i>
Nonformalized	произвольный неформализованный документ	<i>NonformalizedDocumentToSend</i>
NonformalizedProforma	неформализованный счёт на оплату	<i>NonformalizedProformaToSend</i>
AcceptanceCertificate	неформализованный акт	<i>ActToSend</i>
Torg12	неформализованный Торг-12	<i>Torg12ToSend</i>

См. также:

[Как отправить документы](#)

## 4.108 PackageSendTask2

Задание для отправки документов на сервер Диадок

### Свойства

**CounteragentId** Строка, чтение/запись - идентификатор получателя. Если получатель совпадает с отправителем, то документ будет отправлен как внутренний

**ToDepartmentId** строка, чтение/запись - идентификатор подразделения получателя

- FromDepartmentId** строка, чтение/запись - идентификатор подразделения отправителя
- ProxyBoxId** строка, чтение/запись - идентификатор промежуточного получателя
- ProxyDepartmentId** строка, чтение/запись - идентификатор подразделения промежуточного получателя
- IsDraft** булево, чтение/запись - флаг, показывающий, что данное сообщение является черновиком
- LockDraft** булево, чтение/запись - флаг, показывающий, что данный черновик является защищенным от изменений
- StrictDraftValidation** булево, чтение/запись - флаг, включающий проверку правильности черновика
- LockMode** строка, чтение/запись - режим блокировки сообщения. *Возможные значения*
- DelaySend** булево, чтение/запись - флаг, показывающий, что документ из сообщения будет помещён в исходящие, но не будет подписан и отправлен сразу
- UseShelf** булево, чтение/запись - использовать передачу данных небольшими частями (рекомендуется устанавливать для больших документов)
- OperationId** строка, чтение/запись - уникальный идентификатор операции
- DocumentsToSend** Коллекция объектов *CustomDocumentToSend*, чтение - документы на отправку, добавленные в пакет

## Методы

<i>AddDocument()</i>	<i>AddDocumentFromFile()</i>	<i>AddDocumentFromBase64()</i>
<i>Send()</i>	<i>SendAsync()</i>	

`PackageSendTask2.AddDocument(TitleName, Function, Version)`

**TitleName** строка название типа документа

**Function** строка функция документа

**Version** строка версия документа

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentsToSend* и возвращает его

`PackageSendTask2.AddDocumentFromFile(TitleName, Function, Version, FilePath)`

**TitleName** строка название типа документа

**Function** строка функция документа

**Version** строка версия документа

**FilePath** строка путь до файла контрагента

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentsToSend*, загружая контент из файла, и возвращает его

`PackageSendTask2.AddDocumentFromBase64(TitleName, Function, Version, Base64)`

**TitleName** строка название типа документа

**Function** строка функция документа

**Version** строка версия документа

**Base64** строка контент документа в Base64

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentsToSend*, загружая контент из Base64 строки, и возвращает его

`PackageSendTask2.Send()`

Производит отправку документов и возвращает *отправленные документы*. Если отправка пакета с заполненным *OperationId* завершилась успехом, то все остальные попытки отправки с тем же идентификатором не будут приводить к отправке нового пакета, а в результате выполнения метода вернется ранее отправленный пакет

`PackageSendTask2.SendAsync()`

Асинхронно отправляет пакет документов в Диадок и возвращает *AsyncResult* с *отправленными документами* в качестве результата. Если отправка пакета с заполненным *OperationId* завершилась успехом, то все остальные попытки отправки с тем же идентификатором не будут приводить к отправке нового пакета, а в результате выполнения метода вернется ранее отправленный пакет

**См.также:**

*Как отправить документы*

### Дополнительная информация

Значение <i>LockMode</i>	Описание
None	документы могут обрабатываться по отдельности
Send	для документов пакета возможна только совместная отправка. После отправки документы могут обрабатываться по отдельности
Full	документы пакета всегда обрабатываются все вместе

## 4.109 PaymentDocument

Информация о платежно-расчетном документе, указанном в счет-фактуре

### Свойства

**Date** Дата, чтение/запись - дата платежно-расчетного документа

**Number** Строка, чтение/запись - номер платежно-расчетного документа

## 4.110 PersonalCertificate

Свойства сертификата КЭП

### Свойства

**Name** Строка, чтение - наименование субъекта сертификата

**OrganizationName** Строка, чтение - наименование организации субъекта сертификата

- IssuerName** Строка, чтение - наименование удостоверяющего центра
- BeginDate** Строка, чтение - начало периода действия сертификата
- EndDate** Строка, чтение - окончание периода действия сертификата
- Thumbprint** Строка, чтение - отпечаток сертификата
- SerialNumber** Строка, чтение - серийный номер сертификата
- IsQualifiedElectronicSignature** Булево, чтение - признак того, что сертификат является квалифицированным
- CanEncrypt** Булево, чтение - признак того, что сертификат может использоваться для шифрования
- INN** Строка, чтение - ИНН организации субъекта сертификата  
Добавлено в версии 5.0.0.
- KPP** Строка, чтение - КПП организации субъекта сертификата  
Добавлено в версии 5.0.0.
- JobTitle** Строка, чтение - должность субъекта сертификата
- Algorithm** Строка, чтение - алгоритм шифрования открытого ключа сертификата  
Добавлено в версии 5.29.2.
- AlgorithmOID** Строка, чтение - OID алгоритма шифрования открытого ключа сертификата  
Добавлено в версии 5.29.3.

#### 4.111 PriceListAgreementToSend

Документ на отправку *Протокол согласования цен*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

##### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *PriceListAgreement*
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа
- NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - флаг, обозначающий запрос подписи получателя под отправляемым документом

## 4.112 ProxySettings

Параметры настройки прокси-сервера

### Свойства

**Url** Строка, чтение/запись - URL прокси-сервера

**Login** Строка, чтение/запись - логин учетной записи прокси-сервера

**Password** Строка, чтение/запись - пароль учетной записи прокси-сервера

## 4.113 ReceiptError

Сообщение об ошибке, возникшей в ходе работы объекта *ReceiptGenerationProcess*

### Свойства

**Context** Строка, чтение - идентификатор документа, по которому возникла ошибка, или пустая строка, если контекст документа не получен

**Error** Строка, чтение - Текст ошибки

## 4.114 ReceiptGenerationProcess

Процесс автоматического формирования технологических документов в ящике

### Свойства

**IsRun** Булево, чтение - процесс запущен

**Errors** Коллекция объектов *ReceiptError* - информация об ошибках, возникших во время работы процесса

### Методы

<i>Start()</i>	<i>Stop()</i>
----------------	---------------

`ReceiptGenerationProcess.Start()`

Запускает процесс формирования технологических документов

`ReceiptGenerationProcess.Stop()`

Останавливает процесс формирования технологических документов

**См.также:**

*Регламентный документооборот по электронным счетам фактурам*

## 4.115 RecipientReceiptMetadata

Метаданные извещения о получении документа

### Свойства

**ReceiptStatus** Строка, чтение - состояние ИОП на документ. *Возможные значения*

**ConfirmationMetadata** *ConfirmationMetadata*, чтение - метаданные подтверждения оператором даты отправки/получения документа

### Дополнительная информация

Значение <b>ReceiptStatus</b>	Описание
GeneralReceiptStatusNotAcceptable	ИОП на документ не запрошен. Действий не требуется
HaveToCreateReceipt	нужно подписать ИОП на документ
WaitingForReceipt	ожидание подписания ИОПа на документ
Finished	ИОП подписано. Действий не требуется

## 4.116 ReconciliationActToSend

Документ на отправку *Акт сверки*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *ReconciliationAct*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения

**DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа

**DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа

## 4.117 Reflector

Объект для получения информации о других СОМ-объектах

Добавлено в версии 5.28.7.

## Методы

<i>Describe()</i>
-------------------

Reflector.Describe(*Object*)

**Object Dispatch** Com-объект, реализующий интерфейс IDispatch

Возвращает *описание Com-объекта*

**См.также:**

*Как получить описание объекта*

## 4.118 RejectionContent

Метаданные неформализованного отказа в подписи. Является производным объектом от *BaseContent*

### Свойства

**Типе Строка, чтение** - тип контента. Константа `SignatureRequestRejection`

**Comment Строка, чтение** - комментарий

## 4.119 ReplySendTask

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *ReplySendTask2*

Задание для выполнения ответного действия с документом или с пакетом документов

### Свойства

**Content** *BaseContent* , **чтение** - содержимое ответного действия. *Возможные типы*

## Методы

<i>Send()</i>	<i>SendAsync()</i>	<i>ValidateContent()</i>
---------------	--------------------	--------------------------

ReplySendTask.Send()

Применяет ответные действия

ReplySendTask.SendAsync()

Применяет ответные действия асинхронно. Возвращает *AsyncResult* с булевым типом результата

ReplySendTask.ValidateContent()

Валидирует ответные действия и возвращает *коллекцию ошибок*.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.18.0: Проверку контента рекомендуется проводить самостоятельно

Изменено в версии 5.26.0: Возвращаемая коллекция всегда содержит элемент, говорящий, что метод устарел



Изменено в версии 5.29.0: Коллекция всегда пустая. Валидации не происходит. Метод оставлен для совместимости

### Дополнительная информация

Контекст создания	Тип контента
ReplySendTask'a	
<i>DocumentPackage. CreateReplySendTask()</i>	<i>PackageContent</i>
<i>Document. CreateReplySendTask()</i> с типом AcceptDocument	<i>Torg12BuyerContent</i> <i>AcceptanceCertificateBuyerContent</i> <i>UtdBuyerContent</i> <i>AcceptanceContent</i> <i>TovTorgBuyerContent</i> <i>Act552BuyerContent</i>
<i>Document. CreateReplySendTask()</i> с типом RejectDocument	<i>FormalizedRejectionContent</i>
<i>Document. CreateReplySendTask()</i> с типом CorrectionRequest	<i>CorrectionRequestContent</i>
<i>Document. CreateReplySendTask()</i> с типом AcceptRevocation	<i>AcceptanceContent</i>
<i>Document. CreateReplySendTask()</i> с типом RejectRevocation	<i>FormalizedRejectionContent</i>
<i>Document. CreateReplySendTask()</i> с типом RevocationRequest	<i>RevocationRequestContent</i>

## 4.120 ReplySendTask2

Задание для выполнения ответного действия с документом или с пакетом документов

### Свойства

**ContentItems** Коллекция объектов *PackageContentItem*, чтение - коллекция пар документ-контент, для которых создаётся ответное действие

### Методы

<i>Send()</i>	<i>SendAsync()</i>
---------------	--------------------

ReplySendTask2.Send()

Применяет ответные действия

ReplySendTask2.SendAsync()

Применяет ответные действия асинхронно. Возвращает *AsyncResult* с булевым типом результата

## 4.121 Resolution

Согласование документа

### Свойства

**Author** Строка, чтение - ФИО согласователя

**CreationDate** Дата, чтение - дата-время создания согласования

**Comment** Строка, чтение - комментарий к согласованию

**ResolutionType** Строка, чтение - тип действия по согласованию. *Возможные значения*

**TargetDepartment** *Department*, чтение - подразделение организации, в которое направлен запрос

**TargetUser** *OrganizationUser*, чтение - пользователь, которому направлен запрос

### Дополнительная информация

Значение <i>ResolutionType</i>	Описание
SignatureRequest	запрос на подпись документа
SignatureApprove	подпись документа
SignatureDisapprove	отказ в подписи документа
ResolutionRequest	запрос согласования документа
ResolutionApprove	согласование документа
ResolutionDisapprove	отказ в согласовании документа
RevocationApprove	подтверждение аннулирования документа
RevocationDisapprove	отказ в аннулировании документа
RevocationRequest	запрос аннулирования документа
FormalizedSignatureDisapprove	формализованный отказ в подписи
InvoiceCorrectionRequest	уведомление об уточнении счета-фактуры

## 4.122 ResolutionRequest

Запрос согласования документа

### Свойства

**Author** Строка, чтение - ФИО инициатора запроса согласования

**CreationDate** Дата и время, чтение - дата и время создания запроса согласования

**Comment** Строка, чтение - комментарий к запросу согласования

**ResolutionType** Строка, чтение - тип запроса согласования. *Возможные значения*

**TargetDepartment** *Department*, чтение - подразделение организации, в которое направлен запрос

**TargetUser** *OrganizationUser*, чтение - пользователь, которому направлен запрос

**Id** Строка, чтение - идентификатор запроса согласования

**AvailableActions** *Коллекция строк, чтение* - список действий, которые можно выполнить в рамках текущего запроса на согласование/ *Возможные значения*

## Методы

<i>Deny()</i>	<i>Cancel()</i>
---------------	-----------------

`ResolutionRequest.Deny([Comment])`

**Comment** строка комментариев к отказу в резолюции

Выполняет отказ в запрошенной резолюции

`ResolutionRequest.Cancel()`

Отменяет запрошенную резолюцию

## Дополнительная информация

Значение <i>ResolutionType</i>	Описание
ApprovalRequest	запрос на согласование документа
SignatureRequest	запрос на подпись документа
ApprovalSignatureRequest	запрос на согласующую подпись под документом
Custom	запрос был создан на основе шага маршрута согласования и не вписывается в стандартные типы
UnknownResolutionRequestType	неизвестный тип запроса

Значение <i>AvailableActions</i>	Описание
ApproveAction	согласование
DisapproveAction	отказ в согласовании
SignWithApprovalSignature	подпись согласующей подписью
SignWithPrimarySignature	подпись завершающей подписью
DenySignatureRequest	отказ в подписи сотруднику
RejectSigning	отказ в подписи контрагенту
UnknownAction	неизвестное действие

## 4.123 ResolutionRequestDenial

Отказ в запрошенной резолюции

### Свойства

**InitialRequestId** *Строка, чтение* - идентификатор *запроса резолюции*

### Методы

<i>Cancel()</i>
-----------------

`ResolutionRequestDenial.Cancel()`  
Отменяет отказ запрошенной резолюции

## 4.124 ResolutionRequestTask

Задание для отправки запроса согласования или подписи

### Свойства

**InitialDocumentId** Строка, чтение - идентификатор документа, для которого формируется запрос

Не рекомендуется, начиная с версии 5.3.0: Используйте коллекцию *InitialDocuments*

**InitialDocuments** Коллекция объектов *Document*, чтение - документы, для которых формируется запрос

**ResolutionRequestType** Строка, чтение/запись - тип запроса. *Возможные значения*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к запросу

**TargetDepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения, в которое направлен запрос

**TargetUserId** Строка, чтение/запись - идентификатор пользователя, которому направлен запрос

### Методы

`Send()`

`ResolutionRequestTask.Send()`  
Отправить запрос на сервер Диадок

### Дополнительная информация

Значение <i>ResolutionRequestType</i>	Описание
ApprovalRequest	запрос согласования документа
SignatureRequest	запрос подписи документа

## 4.125 ResolutionStatus

Информация о статусе запрошенного согласования или подписи документа

**Свойства**

**Type** Строка, чтение - тип/статус запроса. *Возможные значения*

**Author** *OrganizationUser* , чтение - автор запроса

**TargetDepartment** *Department* , чтение - подразделение организации, в которое направлен запрос

**TargetUser** *OrganizationUser* , чтение - пользователь, которому направлен запрос

**Дополнительная информация**

Значение <i>Type</i>	Описание
Approved	согласован
ApprovementRequested	запрошено согласование
Disapproved	в согласовании отказано
SignatureDenied	в подписи отказано
SignatureRequested	запрошена подпись
None	документ не согласовывался
ActionRequested	запрошено действие

## 4.126 RevocationRequestContent

Метаданные запроса аннулирования документа. Является производным объектом от *BaseContent*

Добавлено в версии 5.2.2.

**Свойства**

**Signer** *Signer* , чтение - данные подписанта аннулирования

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к аннулированию

**Type** Строка, чтение - тип контента. Константа `RevocationRequest`

## 4.127 Route

Маршрут согласования

**Свойства**

**Id** Строка, чтение - идентификатор маршрута

**Name** Строка, чтение - название маршрута

## 4.128 SendDraftTask

Задание для отправки черновика сообщения

## Свойства

**Signer** *Signer* , чтение - данные подписанта

**ExtendedSigners** *Коллекция объектов ExtendedSigners* , чтение - данные подписанта для УПД, Торг-12 @551, Акта @552

## Методы

<i>SendAsync()</i>	<i>AddExtendedSigner()</i>
--------------------	----------------------------

**SendDraftTask.SendAsync()**

Асинхронно превращает черновики в документы. Возвращает *AsyncResult* с *коллекцией отправленных документов* в качестве результата

**SendDraftTask.AddExtendedSigner()**

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *ExtendedSigners* и возвращает его

## 4.129 SendTask

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте *PackageSendTask2*

Задание для отправки документа на сервер Диадок

## Свойства

**Content** *BaseContent* , чтение - содержание документа. *возможные типы контента*

**CounterAgentId** Строка, чтение/запись - идентификатор контрагента

**FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий

**OneSDocumentId** Строка, чтение/запись - дополнительный идентификатор учётной системы

**OperationId** Строка, чтение/запись - уникальный идентификатор операции

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор

**FromDepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения отправителя

Добавлено в версии 3.0.8.

**ToDepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения получателя

Добавлено в версии 3.0.8.

**DelaySend** Строка, чтение/запись - признак того, что сообщение будет отправлено в Диадок без доставки до контрагента

**InitialDocuments** *Коллекция строк*, чтение - список идентификаторов документов, на которые должен ссылаться отправляемый документ как на родительские

**SubordinateDocuments** *Коллекция строк*, чтение - список идентификаторов документов, на которые должны ссылаться на отправляемый документ как на подчинённые

**IsInternal Булево, чтение/запись** - признак того, что сообщение является внутренним, то есть сообщением между подразделениями организации

Добавлено в версии 3.0.8.

**ProxyBoxId Строка, чтение/запись** - идентификатор ящика, промежуточного получателя

**ProxyDepartmentId Строка, чтение/запись** - идентификатор подразделения, в ящике промежуточного получателя

**UseShelf Булево, чтение/запись** - отправлять документы частями, а не за один запрос. Рекомендуется использовать для больших документов

**SaveContentPath Строка, чтение** - путь к папке, для сохранения сгенерированного содержимого

## Методы

<i>AddInitialDocument()</i>	<i>AddSubordinateDocument()</i>	<i>Send()</i>
<i>SendAsync()</i>	<i>SaveContent()</i>	<i>AddStructuredDataAttachment()</i>
<i>AddSubordinateOneSDocumentId()</i>	<i>AddEncryptCertificate()</i>	

**SendTask.AddInitialDocument(*DocumentId*)**

**DocumentId** строка идентификатор документа в Диадок

Добавляет новый элемент в коллекцию *InitialDocuments*

**SendTask.AddSubordinateDocument(*DocumentId*)**

**DocumentId** строка идентификатор документа в Диадок

Добавляет новый элемент в коллекцию *SubordinateDocuments*

**SendTask.Send()**

Отправляет документ на сервер и возвращает *отправленный документ*

**SendTask.SendAsync()**

Асинхронно отправляет документ на сервер и возвращает *AsyncResult* с *Document* в качестве результата

**SendTask.SaveContent(*FilePath*)**

**FilePath** строка путь до файла, в который будет записан контент

Формирует файл документа и сохраняет результат на диск

**SendTask.AddStructuredDataAttachment(*FileName*, *FilePath*)**

**FileName** строка имя файла, с которым будут отправлены структурированные данные

**FilePath** строка путь до файл со структурированными данными

Добавляет файл со структурированными данными в отправляемый документ

Не рекомендуется, начиная с версии 5.19.1: Используйте *CustomDataPatchTask*

**SendTask.AddSubordinateOneSDocumentId(*OneSid*)**

**OneSid** строка идентификатор учётной системы

Добавляет дополнительный документ с указанным идентификатором как подчинённый к отправляемому документу

SendTask.AddEncryptCertificate(*Certificate*)

**Certificate** *PersonalCertificate* сертификат КЭП

Добавляет сертификат для шифрования документа

### Дополнительная информация

Тип <i>Content</i>	Описание
<i>AcceptanceCertificateContent</i>	акт о выполнении работ в неформализованном виде
<i>AcceptanceCertificateSellerContent</i>	акт о выполнении работ/оказании услуг, титул исполнителя
<i>ContractContent</i>	договор
<i>InvoiceContent</i>	счет-фактура/исправление счета-фактуры
<i>InvoiceCorrectionContent</i>	корректировочный счет-фактура/исправление корректировочного счета-фактуры
<i>NonformalizedContent</i>	неформализованный документ/протокол согласования цены/реестр сертификатов/акт сверки/детализация
<i>NonformalizedProformaContent</i>	счет на оплату
<i>Torg12Content</i>	товарная накладная ТОРГ-12 в неформализованном виде
<i>Torg12SellerContent</i>	товарная накладная ТОРГ-12 титул продавца
<i>UtdSellerContent</i>	титул продавца универсального передаточного документа
<i>UcdSellerContent</i>	титул продавца универсального корректировочного документа
<i>TovTorgSellerContent</i>	титул продавца торг-12 в формате 551-го приказа
<i>Act552SellerContent</i>	титул продавца акта в формате 552-го приказа

См. также:

*Как отправить документы*

## 4.130 SentPackageContent

Содержание пакета документов

Добавлено в версии 5.5.0.

### Свойства

**Тип** Строка, **чтение** - тип контента. Константа *SentPackageContent*

## 4.131 ServiceDetailsToSend

Документ на отправку *Детализация*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*



**Свойства**

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `ServiceDetails`
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа

## 4.132 SetExtendedSignerDetailsTask

Задача для добавления или обновления данных подписанта в базе Диадок

**Свойства**

- IsSeller** Булево, чтение/запись - признак того, является ли подписант подписантом титула продавца или подписантом титула покупателя
- Не рекомендуется, начиная с версии 5.19.0: Используйте *DocumentTitleType*
- ForCorrection** Булево, чтение/запись - признак того, является ли подписант подписантом корректировки
- Не рекомендуется, начиная с версии 5.19.0: Используйте *DocumentTitleType*
- ExtendedSignerDetailsToPost** *ExtendedSignerDetailsToPost*, чтение - данные подписанта
- DocumentTitleType** Строка, чтение/запись - тип титула документа. *Возможные значения*

**Методы**

Send()

`SetExtendedSignerDetailsTask.Send()`

Отправляет данные подписанта на сервер Диадок

## Дополнительная информация

Значение <i>DocumentTitleType</i>	Описание
UtdSeller	титул продавца УПД
UtdBuyer	титул покупателя УПД
UcdSeller	титул продавца УКД
UcdBuyer	титул покупателя УКД
TovTorg551Seller	титул продавца торг-12 в формате 551-го приказа ФНС
TovTorg551Buyer	титул покупателя торг-12 в формате 551-го приказа ФНС
AccCert552Seller	титул продавца акта в формате 552-го приказа ФНС
AccCert552Buyer	титул покупателя акта в формате 552-го приказа ФНС
Utd820Buyer	титул покупателя УПД 820

## 4.133 Shipper

Информации о грузоотправителе

## Свойства

**SameAsSeller** Булево, чтение/запись - в документе грузоотправитель должен быть указан он же

**OrganizationInfo** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - информация об организации грузоотправителя

## 4.134 ShipperOrConsigneeInfo

Информации о грузоотправителе/грузополучателе

## Свойства

**IsSoleProprietor** Булево, чтение/запись - организация является индивидуальным предпринимателем

**Name** Строка, чтение/запись - наименование организации

**Address** *AddressInfo*, чтение - фактический адрес организации

**SameAsSellerOrBuyer** Булево, чтение/запись - в документе грузоотправитель должен быть указан он же

## 4.135 Signature

Информация о подписи, приложенной к документу

**Свойства**

**Certificate** *PersonalCertificate* , **чтение** - сертификат, которым подписан документ

**SignDate** *Дата*, **чтение** - дата формирования подписи

**SignatureAuthenticityDate** *Дата*, **чтение** - дата проверки подлинности подписи

## 4.136 Signer

Информация о лице, подписавшем документ

**Свойства**

**IsSoleProprietor** *Булево*, **чтение/запись** - подписант является индивидуальным предпринимателем

**Surname** *Строка*, **чтение/запись** - фамилия подписанта

**FirstName** *Строка*, **чтение/запись** - имя подписанта

**Patronymic** *Строка*, **чтение/запись** - отчество подписанта

**JobTitle** *Строка*, **чтение/запись** - должность подписанта

**INN** *Строка*, **чтение/запись** - ИНН юридического лица подписанта или индивидуального предпринимателя

**SoleProprietorRegistrationCertificate** *Строка*, **чтение/запись** - реквизиты свидетельства о регистрации индивидуального предпринимателя

## 4.137 StructedAdditionalInfo

Дополнительные сведения

**Свойства**

**Key** *Строка*, **чтение/запись** - идентификатор ключевого поля

**Value** *Строка*, **чтение/запись** - значение

## 4.138 StructuredAttachment

Информация о структурированных данных в отправляемом сообщении, описывающий тот или иной документ, который представлен в виде печатной формы

**Свойства**

**Document** *Document* , **чтение** - документ, к которому приложены структурированные данные

**FileName** *Строка*, **чтение** - имя файла со структурированными данными

## Методы

SaveContent()

StructuredAttachment.SaveContent(*DirectoryPath*)**DirectoryPath** строка путь до директории

Сохраняет структурированные данные в указанную директорию

## 4.139 Template

Шаблон пакета документов

## Свойства

**TemplateId** Строка, чтение - уникальный идентификатор шаблона пакета документов**FromBoxId** Строка, чтение - идентификатор ящика отправителя сообщения с шаблонами**ToBoxId** Строка, чтение - идентификатор ящика получателя сообщения с шаблонами**MessageFromBoxId** Строка, чтение - идентификатор ящика отправителя документов, созданных на основе шаблонов**MessageToBoxId** Строка, чтение - идентификатор ящика получателя документов, созданных на основе шаблонов**MessageToDepartmentId** Строка, чтение - идентификатор подразделения получателя документов, которые будут созданы на основе шаблона**IsDeleted** Булево, чтение - флаг, показывающий, было ли удалено сообщение с шаблоном**LockMode** Строка, чтение - режим блокировки сообщения с шаблонами. *Возможные значения***TimestampTicks** Дата, чтение - время создания сообщения**Entities** Коллекция объектов *Entity*, чтение - список сущностей, включённых в шаблон пакета документов

## Дополнительная информация

Значение <i>LockMode</i>	Описание
None	документы могут обрабатываться по отдельности
Send	для документов пакета возможна только совместная отправка. После отправки документы могут обрабатываться по отдельности
Full	документы пакета всегда обрабатываются все вместе

## 4.140 TemplateRefusal

Информация об отклонении шаблона

Добавлено в версии 5.29.9.

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип отклонения шаблона. *Возможные значения*

**AuthorBoxId** Строка, чтение - идентификатор ящик, из которого выполнено отклонение

**Author** Строка, чтение - имя автора отклонения шаблона

**Comment** Строка, чтение - комментарий, с которым выполнено отклонение

Значение <i>Type</i>	Описание
UnknownTemplateRefusalType	неизвестный тип
Refusal	отклонение
Withdrawal	отзыв

## 4.141 TemplateSendTask

Задание для отправки шаблона пакета документов

### Свойства

**OperationId** Строка, чтение/запись - уникальный идентификатор операции (строка не чувствительная к регистру, может отсутствовать).

**ToBoxId** Строка, чтение/запись - идентификатор ящика получателя шаблона. Для внутреннего документа этот идентификатор должен содержать пустую строку

**MessageFromBoxId** Строка, чтение/запись - идентификатор ящика отправителя документа, созданного из шаблона

**MessageToBoxId** Строка, чтение/запись - идентификатор ящика получателя документа, созданного из шаблона

**MessageToDepartmentId** Строка, чтение/запись - идентификатор подразделения в ящике получателя документа, в которое будет маршрутизироваться документ

**LockMode** Строка, чтение/запись - режим блокировки шаблонов документов. *Возможные значения*

**Templates** коллекция объектов *TemplateToSend*, чтение - шаблоны документов, добавленные в пакет

### Методы

<i>AddTemplate()</i>	<i>Send()</i>
----------------------	---------------

TemplateSendTask.AddTemplate(*DocumentType*)

**DocumentType** строка идентификатор типа документа

Добавляет новый элемент в коллекцию и возвращает его. Параметр *DocumentType* - значение *DocumentTypeDescription.Name*, полученное методом *Organization.GetDocumentTypes()*

**TemplateSendTask.Send()**

Отправляет шаблон пакета документов на сервер Диадок. Возвращает *отправленный шаблон*. Если отправка шаблона с заполненным *OperationId* завершилась успехом, то все остальные попытки отправки с тем же идентификатором не будут приводить к отправке нового шаблона, а в результате выполнения метода вернется ранее отправленный шаблон

### Дополнительная информация

Значение <i>LockMode</i>	Описание
None	документы могут обрабатываться по отдельности
Send	для документов пакета возможна только совместная отправка. После отправки документы могут обрабатываться по отдельности
Full	документы пакета всегда обрабатываются все вместе

См.также:

*Как работать с шаблонами*

## 4.142 TemplateToSend

Шаблон документа на отправку

### Свойства

**Comment** Строка, чтение/запись - необязательный текстовый комментарий к документу

**TypeNamedId** Строка, чтение/запись - строковой идентификатор типа документа

**Function** Строка, чтение/запись - идентификатор функции документа. Обязательно при отправке зашифрованных документов

**Version** Строка, чтение/запись - идентификатор версии документа. Обязательно при отправке зашифрованных документов

**Metadata** Коллекция объектов *MetadataItem*, чтение - список пар вида «ключ-значение», содержащих метаданные документа

**WorkflowId** Строка, чтение/запись - идентификатор вида документооборота

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - необязательный идентификатор документа во внешней системе

**EditingSettingId** Строка, чтение/запись - идентификатор настройки редактирования содержимого документа. Наличие данной настройки означает, что в содержимом файла может отсутствовать контент, редактирование которого разрешено данной настройкой

**NeedRecipientSignature** Булево, чтение/запись - запрос подписи получателя под отправляемым документом, созданным из шаблона. При его проставлении документ, который будет создан из шаблона, будет требовать подпись от получателя

## Методы

<code>AddMetadata()</code>	<code>LoadSellerTitleFromFile()</code>	<code>LoadBuyerTitleFromFile()</code>
----------------------------	--	---------------------------------------

`TemplateToSend.AddMetadata()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Metadata* и возвращает его

`TemplateToSend.LoadSellerTitleFromFile(FilePath)`

**FilePath** строка путь до файла с контентом шаблона первого титула документооборота

Добавляет контент титула продавца/отправителя из файла

`TemplateToSend.LoadBuyerTitleFromFile(FilePath)`

**FilePath** строка путь до файла с контентом шаблона второго(ответного) титула документооборота

Добавляет контент титула покупателя/получателя из файла

## 4.143 TestConnectionResult

Информация о возможности использования API Диадок

### Свойства

**ConnectionSuccess** Булево, чтение - успешность тестового подключения

**ErrorText** Строка, чтение - текст возникшей ошибки

## 4.144 Torg12BuyerContent

Содержание титула покупателя документа *ТОРГ-12* в формате приказа *ММВ-7-6/172@*. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `XmlTorg12BuyerTitle`

**ShipmentReceiptDate** Дата, чтение/запись - дата получения груза

**Attorney** *Attorney* , чтение - сведения о доверенности

**Receiver** *Official* , чтение - лицо, получившее груз

**Acceptor** *Official* , чтение - лицо, принявшее груз

**Signer** *Signer* , чтение - подписант

**AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## 4.145 Torg12Commons

Общие сведения товарной накладной

### Свойства

**TotalParcelsQuantity** Число, чтение - количество мест, штук

**TotalGrossQuantity** Число, чтение/запись - масса брутто

**TotalQuantity** Число, чтение/запись - масса нетто

**TotalSum** Число, чтение - сумма с учетом НДС

**TotalParcelsQuantityInWords** Строка, чтение/запись - количество мест, штук, прописью

**TotalGrossQuantityInWords** Строка, чтение/запись - масса брутто, прописью

**TotalQuantityInWords** Строка, чтение/запись - масса нетто, прописью

**TotalSumInWords** Строка, чтение/запись - сумма с учетом НДС, прописью

## 4.146 Torg12Content

Метаданные неформализованного документа *ТОРГ-12*

### Свойства

**Date** Дата, чтение/запись - дата документа

**Number** Строка, чтение/запись - номер документа

**Grounds** Строка, чтение/запись - основания для документа

**Total** Число, чтение/запись - сумма документа

**Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС документа

**Type** Строка, чтение - тип документа

## 4.147 Torg12Item

Табличные сведения товарной накладной



**Свойства**

- Product** Строка, чтение/запись - наименование товара
- ProductCode** Строка, чтение/запись - код товара
- Feature** Строка, чтение/запись - характеристика товара
- Sort** Строка, чтение/запись - сорт товара
- Article** Строка, чтение/запись - артикул товара
- UnitCode** Строка, чтение/запись - код единицы измерения товара
- UnitName** Строка, чтение/запись - наименование единицы измерения
- ParcelsQuantity** Строка, чтение/запись - количество мест
- ParcelType** Строка, чтение/запись - вид упаковки
- ParcelCapacity** Строка, чтение/запись - количество в одном месте
- GrossQuantity** Строка, чтение/запись - масса брутто
- Quantity** Строка, чтение/запись - количество (масса нетто)
- Price** Строка, чтение/запись - цена
- TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета НДС
- TaxRate** Строка, чтение/запись - ставка НДС. *Возможные значения*
- Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС
- Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС
- AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - произвольная дополнительная информация
- ExternalCode** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор товара. Может быть установлен только покупателем товара.

**Дополнительная информация**

Значение <i>TaxRate</i>	Описание
10/110	ставка налога 10/110 (дробь)
18/118	ставка налога 18/118 (дробь)
20/120	ставка налога 20/120 (дробь)
без НДС	без НДС
0	ставка налога 0%
10	ставка налога 10%
18	ставка налога 18%
20	ставка налога 20%
ИсчНалАг	НДС исчисляется налоговым агентом

**4.148 Torg12SellerContent**

Содержание документа *ТОРГ-12* в формате приказа *ММВ-7-6/172@*. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

## Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `XmlTorg12Content`
- Date** Дата, чтение/запись - дата документа
- Number** Строка, чтение/запись - номер документа
- WaybillDate** Дата, чтение/запись - дата транспортной накладной
- WaybillNumber** Строка, чтение/запись - номер транспортной накладной
- OperationCode** Строка, чтение/запись - код вида операции
- GroundName** Строка, чтение/запись - наименование документа-основания
- GroundDate** Дата, чтение/запись - дата документа-основания
- GroundNumber** Строка, чтение/запись - номер документа-основания
- Seller** *OrganizationInfo* , чтение - данные продавца
- Buyer** *OrganizationInfo* , чтение - данные покупателя
- Shipper** *OrganizationInfo* , чтение - данные грузоотправителя
- ShipperDepartment** Строка, чтение/запись - структурное подразделение грузоотправителя
- ShipperOkdp** Строка, чтение/запись - код основного вида деятельности по ОКДП грузоотправителя
- Consignee** *OrganizationInfo* , чтение - данные грузополучателя
- Items** Коллекция объектов *Torg12Item* , чтение - табличная часть Торг-12
- Totals** *Torg12Totals* , чтение - итоги по накладной
- Commons** *Torg12Commons* , чтение - общие сведения по накладной
- AttachmentSheetsQuantity** Число, чтение/запись - приложение, количество листов
- SupplyAllowedBy** *Official* , чтение - отпуск груза разрешил
- ChiefAccountant** *Official* , чтение - главный бухгалтер
- SupplyPerformedBy** *Official* , чтение - отпуск груза произвел
- SupplyDate** Дата, чтение/запись - дата отпуска груза
- Signer** *Signer* , чтение - подписант
- AdditionalInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения

## Методы

<code>AddItem()</code>	<code>SaveExternalCodes()</code>
------------------------	----------------------------------

`Torg12SellerContent.AddItem()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

`Torg12SellerContent.SaveExternalCodes()`

Сохраняет на сервере Диадока список внешних идентификаторов товаров накладной

Не рекомендуется, начиная с версии 5.5.0: Используйте `Organization.SetData()`

Изменено в версии 5.29.7: Метод перестал что-либо делать. Оставлен для совместимости

## 4.149 Torg12ToSend

Документ на отправку *неформализованный ТОРГ-12*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа **Torg12**
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- FileName** Строка, чтение/запись - имя файла вложения
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа
- Total** Число, чтение/запись - сумма с учетом НДС
- Vat** Число, чтение/запись - сумма НДС
- Grounds** Строка, чтение/запись - основание документа

## 4.150 Torg12Totals

Итоги по накладной

### Свойства

- ParcelsQuantity** Число, чтение - количество мест
- GrossQuantity** Число, чтение - масса брутто
- Quantity** Число, чтение - количество (масса нетто)
- TotalWithVatExcluded** Число, чтение - сумма без учета НДС
- Vat** Число, чтение - сумма НДС
- Total** Число, чтение - сумма с учетом НДС

## 4.151 TovTorgBuyerContent

Содержание титула покупателя документа *ТОРГ-12* в формате приказа *ММВ-7-10/551@*. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

## Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `TovTorgBuyerTitle`
- DocumentCreator** Строка, чтение/запись - составитель файла обмена (информации покупателя)
- DocumentCreatorBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена
- OperationCode** Строка, чтение/запись - вид операции
- OperationContent** Строка, чтение/запись - содержание операции
- AcceptanceDate** Дата, чтение/запись - дата принятия товаров (результатов выполненных работ) или имущественных прав (подтверждения факта оказания услуг)
- Employee** *Employee* , чтение - работник организации покупателя
- OtherIssuer** *OtherIssuer* , чтение - иное лицо
- AdditionalInfo** *AdditionalInfoId* , чтение - информационное поле документа
- Signers** Коллекция объектов *ExtendedSigner* , чтение - подписанты документа

## Методы

`AddSigner()`

`TovTorgBuyerContent.AddSigner()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

## 4.152 TovTorgItem

Сведения об ассортименте, количестве, стоимости товара

### Свойства

- Product** Строка, чтение/запись - наименование товара
- Feature** Строка, чтение/запись - характеристика товара
- Sort** Строка, чтение/запись - сорт товара
- VendorCode** Строка, чтение/запись - артикул товара
- ProductCode** Строка, чтение/запись - код товара
- UnitName** Строка, чтение/запись - наименование единицы измерения товара
- Unit** Строка, чтение/запись - код единицы измерения
- PackageType** Строка, чтение/запись - вид упаковки товара
- QuantityInPack** Число, чтение/запись - количество мест в 1 упаковке
- Quantity** Число, чтение/запись - количество единиц товара
- Gross** Число, чтение/запись - масса брутто

**Net** Число, чтение/запись - масса нетто, количество передано (отпущено)

**ItemToRelease** Число, чтение/запись - Количество подлежит отпустить

**Price** Число, чтение/запись - цена за единицу товара

**SubtotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета налога

**TaxRate** Строка, чтение/запись - ставка налога. *Возможные значения*

**Vat** Число, чтение/запись - сумма налога

**Subtotal** Число, чтение/запись - сумма всего

**ItemAccountDebit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: дебет

**ItemAccountCredit** Строка, чтение/запись - корреспондирующие счета: кредит

**StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo* , чтение - информационное поле документа

---

**Примечание:** Числа рекомендуется записывать строкой в виде XML представления типа `decimal`. В 1С такое представление можно получить с помощью функции глобального контекста `XMLСтрока/XMLString`

---

#### 4.152.1 Методы объекта

*AddStructedAdditionalInfo()*

`TovTorgItem.AddStructedAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructedAdditionalInfos* и возвращает его

#### Дополнительная информация

Значение <i>TaxRate</i>	Описание
10/110	ставка налога 10/110 (дробь)
18/118	ставка налога 18/118 (дробь)
20/120	ставка налога 20/120 (дробь)
без НДС	без НДС
0	ставка налога 0%
10	ставка налога 10%
18	ставка налога 18%
20	ставка налога 20%
ИсчНалАг	НДС исчисляется налоговым агентом

#### 4.153 TovTorgSellerContent

Содержание документа *ТОРГ-12* в формате приказа *ММВ-7-10/551@*. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

## Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *TovTorg*
- Seller** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - продавец
- Buyer** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - покупатель
- Shipper** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - грузоотправитель
- Consignee** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - грузополучатель
- Carrier** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - перевозчик
- Signers** Коллекция объектов *ExtendedSigner*, чтение - подписанты
- Grounds** Коллекция объектов *GroundInfo*, чтение - основания
- Currency** Строка, чтение/запись - код валюты
- CurrencyRate** Строка, чтение/запись - курс валюты
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата составления документа о передаче товара
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа о передаче товара
- RevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления документа о передаче товара
- RevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления документа о передаче товара
- TransferInfo** *TovTorgTransferInfo*, чтение - сведения о факте передачи (об отпуске груза)
- DocumentCreator** Строка, чтение/запись - составитель файла информации продавца
- DocumentCreatorBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому экономический субъект является составителем файла
- OperationType** Строка, чтение/запись - вид операции
- GovernmentContractInfo** Строка, чтение/запись - идентификатор государственного контракта
- Table** *TovTorgTable*, чтение - сведения об ассортименте, количестве, стоимости и другой информации о товарных позициях
- AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId*, чтение - информационное поле документа
- DocumentName** Строка, чтение/запись - наименование первичного документа, определенное организацией

## Методы

<i>AddSigner()</i>	<i>AddGround()</i>
--------------------	--------------------

`TovTorgSellerContent.AddSigner()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

`TovTorgSellerContent.AddGround()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Grounds* и возвращает его

## 4.154 TovTorgTable

Сведения об ассортименте, количестве, стоимости и другой информации о товарных позициях

### Свойства

- Items** Коллекция объектов *TovTorgItem* , чтение - информация о товарах
- TotalQuantity** Число, чтение/запись - количество мест всего по документу
- TotalGross** Число, чтение/запись - масса брутто всего по документу
- TotalNet** Число, чтение/запись - масса нетто всего по документу
- TotalWithVatExcluded** Число, чтение/запись - сумма без учета налога
- TotalVat** Число, чтение/запись - сумма НДС - всего по документу
- Total** Число, чтение/запись - сумма всего

---

**Примечание:** Числа рекомендуется записывать строкой в виде XML представления типа `decimal`. В 1С такое представление можно получить с помощью функции глобального контекста XMLСтрока (XMLString)

---

### Методы

AddItem()

TovTorgTable.AddItem()

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Items* и возвращает его

## 4.155 TovTorgToSend

Документ на отправку *ТОРГ-12* в формате приказа *ММВ-7-10/551@*. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *TovTorg*
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- Content** *TovTorgSellerContent* , чтение - содержимое документа

## 4.156 TovTorgTransferInfo

Сведения о факте передачи (об отпуске груза)

### Свойства

- OperationInfo** Строка, чтение/запись - содержание операции
- TransferDate** Дата, чтение/запись - дата отгрузки
- Attachment** Строка, чтение/запись - приложение, сертификаты и прочее
- Waybills** Коллекция объектов *Waybill*, чтение - транспортны накладные
- Employee** *Employee*, чтение - работник организации продавца
- OtherIssuer** *OtherIssuer*, чтение - иное лицо
- StructedAdditionalInfos** Коллекция объектов *StructedAdditionalInfo*, чтение - информационные поля документа

### Методы

<i>AddWaybill()</i>	<i>AddStructedAdditionalInfo()</i>
---------------------	------------------------------------

`TovTorgTransferInfo.AddWaybill()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Waybills* и возвращает его

`TovTorgTransferInfo.AddStructedAdditionalInfo()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *StructedAdditionalInfos* и возвращает его

## 4.157 TransferBase

Информация о документе-основании отгрузки

### Свойства

- DocumentName** Строка, чтение/запись - наименование документа
- DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа
- DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа
- DocumentInfo** Строка, чтение/запись - дополнительные сведения документа

## 4.158 TransferInfo

Сведения о передаче

### Свойства

- OperationInfo** Строка, чтение/запись - содержание операции
- OperationType** Строка, чтение/запись - вид операции
- TransferDate** Дата, чтение/запись - дата отгрузки
- TransferTextInfo** Строка, чтение/запись - сведения о транспортировке и грузе



**Carrier** *ExtendedOrganizationInfo* , чтение - перевозчик

**Employee** *Employee* , чтение - работник организации продавца

**OtherIssuer** *OtherIssuer* , чтение - иное лицо

**CreatedThingTransferDate** Дата, чтение/запись - дата передачи вещи, изготовленной по договору

**CreatedThingInfo** Строка, чтение/запись - сведения о передаче вещи, изготовленной по договору

**AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* , чтение - информационное поле документа

**TransferBases** Коллекция объектов *TransferBase* , чтение - основание отгрузки

**Waybills** Коллекция объектов *Waybill* , чтение - транспортная накладная

## Методы

<i>AddTransferBase()</i>	<i>AddWaybill()</i>
--------------------------	---------------------

**TransferInfo.AddTransferBase()**

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *TransferBases* и возвращает его

**TransferInfo.AddWaybill()**

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Waybills* и возвращает его

## 4.159 TransformTemplateTask

Задания для создания документов на основе шаблонов

### Свойства

**TemplateId** Строка, чтение/запись - идентификатор шаблона пакета документов

**DocumentTransformations** Коллекция объектов *DocumentTransformation* , чтение - информация об идентификаторах документа

### Методы

<i>AddDocumentTransformation()</i>	<i>Send()</i>
------------------------------------	---------------

**TransformTemplateTask.AddDocumentTransformation([EntityId])**

**EntityId** строка идентификатора сущности документа в шаблоне, который будет превращён в документ

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *DocumentTransformations* и возвращает его

**TransformTemplateTask.Send()**

Превращает отмеченные сущности шаблона в документы. Возвращает *DocumentPackage*

## 4.160 TypeDesc

Описание COM-объекта

### Методы

<i>GetInterfaceName()</i>	<i>GetPropertiesNames()</i>	<i>SetProperty()</i>	<i>GetMethodsNames()</i>	<i>CreateArgs()</i>
<i>HasProperty()</i>	<i>GetPropertyType()</i>	<i>GetProperty()</i>	<i>GetMethodDesc()</i>	<i>InvokeMethod()</i>

#### TypeDesc.GetInterfaceName()

Возвращает имя класса (реализуемого интерфейса) как оно описано в библиотеке типов для данного объекта

#### TypeDesc.GetPropertiesNames()

Возвращает *коллекцию* строк с именами полей класса

#### TypeDesc.HasProperty(*PropertyName*)

**PropertyName** Регистрозависимая строка Имя свойства

Возвращает булево значение, говорящее, что у Com-объекта есть поле с указанным именем

#### TypeDesc.GetPropertyType(*PropertyName*)

**PropertyName** Регистрозависимая строка Имя свойства

Возвращает имя типа, который имеет указанное свойство. Возможные типы перечислены [здесь](#) . Если указанного свойства у объекта нет, то вернётся пустая строка

#### TypeDesc.SetProperty(*PropertyName*, *Object*)

**PropertyName** Регистрозависимая строка название поля COM-объекта

**Object** Произвольный объект устанавливаемое значение

Задаёт новое значение полю COM-объекта

Добавлено в версии 5.29.9.

#### TypeDesc.GetProperty(*PropertyName*)

**PropertyName** Регистрозависимая строка название поля COM-объекта

Получает значение значение поля COM-объекта

Добавлено в версии 5.29.9.

#### TypeDesc.GetMethodsNames()

Возвращает *коллекцию* строк с именами методов класса

Добавлено в версии 5.29.9.

#### TypeDesc.GetMethodDesc(*MethodName*)

**MethodName** Регистрозависимая строка Имя метода

Возвращает *описание интерфейса метода* по имени метода

Добавлено в версии 5.29.9.

#### TypeDesc.CreateArgs()

Создаёт *набор аргументов* для последующей передачи в метод

Добавлено в версии 5.29.9.

TypeDesc.InvokeMethod(*MethodName*, *Args*)

**MethodName** Регистрозависимая строка имя вызываемого метода

**Args** ArgPack набор аргументов, представленный объектом *ArgPack*

Вызывает метод по его имени с переданными параметрами и возвращает результат его выполнения, если он есть. Неявного преобразования типов аргументов не происходит

Добавлено в версии 5.29.9.

## 4.161 Ucd

Универсальный корректировочный документ. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Function** Строка, чтение - функция универсального корректировочного документа. *Возможные значения*

**Grounds** Строка, чтение - основание документа

**Currency** Число, чтение - код валюты

**TotalInc** Число, чтение - сумма к доплате

**TotalDec** Число, чтение - сумма к уменьшению

**VatInc** Число, чтение - сумма НДС к доплате

**VatDec** Число, чтение - сумма НДС к уменьшению

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения оператора передачи документа

**Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке. *Возможные значения*

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного документа

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного документа

### Методы

<i>GetContent()</i>	<i>GetBuyerContent()</i>	<i>SendReceiptsAsync()</i>
<i>GetAmendmentRequestedComment()</i>		

Ucd.GetContent()

Возвращает *представление контента титула продавца*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

`Ucd.GetBuyerContent()`

Возвращает *представление контента титула покупателя*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

`Ucd.SendReceiptsAsync()`

Формирует и подписывает документы по регламентному документообороту УКД

`Ucd.GetAmendmentRequestedComment()`

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `AmendmentComment`

### Дополнительная информация

Значения <i>Function</i>	Описание
КСЧФ	корректировочный счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость
КСЧФ-ДИС	корректировочный счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав
ДИС	документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав

Значения <i>Status</i>	Описание
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundWaitingForInvoiceReceiptAndRecipientSignature	документ исходящий, от покупателя ожидается извещение о получении УКД, ответная подпись, либо отказ от ее формирования
OutboundWaitingForInvoiceReceipt	документ исходящий, ожидается извещение о получении УКД от покупателя
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
OutboundFinished	документ исходящий, документооборот завершен
OutboundNotFinished	документ исходящий, извещение о получении УКД от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись получателя не является корректной
InboundNotFinished	документ входящий, документооборот не завершен
InboundFinished	документ входящий, документооборот завершен
UnknownDocumentStatus	неизвестный статус

## 4.162 UcdRevision

Исправление универсального корректировочного документа. Является производным объектом от *Document*

### Свойства

**Function** Строка, чтение - функция универсального корректировочного документа. *Возможные значения*

**Grounds** Строка, чтение - основание документа

**Currency** Число, чтение - код валюты

**TotalInc** Число, чтение - сумма к доплате

**TotalDec** Число, чтение - сумма к уменьшению

**VatInc** Число, чтение - сумма НДС к доплате

**VatDec** Число, чтение - сумма НДС к уменьшению

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения оператора передачи документа

**Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке. *Возможные значения*

**OriginalDocumentDate** Дата, чтение - дата исходного УИД

**OriginalDocumentNumber** Строка, чтение - номер исходного УИД

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

## Методы

<i>GetContent()</i>	<i>GetBuyerContent()</i>	<i>SendReceiptsAsync()</i>
<i>GetAmendmentRequestedComment()</i>		

### UcdRevision.GetContent()

Возвращает *представление контента титула продавца*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

### UcdRevision.GetBuyerContent()

Возвращает *представление контента титула покупателя*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

### UcdRevision.SendReceiptsAsync()

Формирует и подписывает документы по регламентному документообороту ИУКД

### UcdRevision.GetAmendmentRequestedComment()

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте *Используйте Document.GetAnyComment()* с типом `AmendmentComment`

## Дополнительная информация

Значения <i>Function</i>	Описание
КСЧФ	корректировочный счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу надобавленную стоимость
КСЧФ-ДИС	корректировочный счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав
ДИС	документ об изменении стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав

Значения <i>Status</i>	Описание
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundWaitingForInvoiceReceiptAndRecipientSignature	документ исходящий, от покупателя ожидается извещение о получении ИУКД, ответная подпись, либо отказ от ее формирования
OutboundWaitingForInvoiceReceipt	документ исходящий, ожидается извещение о получении ИУКД от покупателя
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
OutboundFinished	документ исходящий, документооборот завершен
OutboundNotFinished	документ исходящий, извещение о получении ИУКД от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись получателя не является корректной
InboundNotFinished	документ входящий, документооборот не завершен
InboundFinished	документ входящий, документооборот завершен
UnknownDocumentStatus	неизвестный статус

## 4.163 UcdSellerContent

Содержание документа *Универсальный корректировочный документ* в формате приказа ММВ-7-15/189@. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `UniversalCorrectionDocument`

**Function** Строка, чтение/запись - функция документа. *Возможные значения*

**Name** Строка, чтение/запись - наименование первичного документа, определенное организацией

**Date** Дата, чтение/запись - дата УКД

**Number** Строка, чтение/запись - номер УКД

**Invoices** Коллекция объектов *InvoiceForCorrectionInfo*, чтение - счет-фактура (первичный документ), к которому составлен УКД

**Seller** *ExtendedOrganizationInfo*, чтение - данные продавца. В случае УКД с функцией «КСЧФ» и «КСЧФДИС» для продавца должен быть указан адрес

**Buyer** *ExtendedOrganizationInfo* , **чтение** - данные покупателя. В случае УКД с функцией «КСЧФ» и «КСЧФДИС» для покупателя должен быть указан адрес

**Signers** *Коллекция объектов ExtendedSigner* , **чтение** - подписанты документа. Для документа должен быть указан по крайней мере один подписант.

**EventContent** *EventContent* , **чтение** - содержание события

**InvoiceCorrectionTable** *InvoiceCorrectionTable* , **чтение** - сведения таблицы корректировочного счета-фактуры

**Currency** *Строка*, **чтение/запись** - код валюты по Общероссийскому классификатору валют

**CurrencyRate** *Строка*, **чтение/запись** - курс валюты

**RevisionDate** *Дата*, **чтение/запись** - дата исправления

**RevisionNumber** *Строка*, **чтение/запись** - номер исправления

**AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* , **чтение** - информационное поле документа

**Creator** *Строка*, **чтение/запись** - составитель файла обмена счета-фактуры (информации продавца)

**CreatorBase** *Строка*, **чтение/запись** - основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена счета-фактуры

**GovernmentContractInfo** *Строка*, **чтение/запись** - идентификатор государственного контракта

## Методы

<i>AddSigner()</i>	<i>AddInvoice()</i>
--------------------	---------------------

`UcdSellerContent.AddSigner()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

`UcdSellerContent.AddInvoice()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Invoices* и возвращает его

## Дополнительная информация

Значение <i>Function</i>	Описание
Invoice	КСЧФ
Basic	ДИС
InvoiceAndBasic	КСЧФДИС

## 4.164 UcdToSend

Документ на отправку *Универсальный корректировочный документ* в формате приказа ММВ-7-15/189@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*



**Свойства**

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `UniversalCorrectionDocument`

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** `UcdSellerContent` , чтение - содержимое документа

## 4.165 User

Информация о пользователе

**Свойства**

**Id** Строка, чтение - идентификатор пользователя

**LastName** Строка, чтение - фамилия пользователя

**FirstName** Строка, чтение - имя пользователя

**MiddleName** Строка, чтение - отчество пользователя

## 4.166 UserPermissions

Права пользователя в контексте организации

Добавлено в версии 5.6.0.

**Свойства**

**IsBlocked** Булево, чтение - пользователь заблокирован в данной организации

**BlockReason** Строка, чтение - причина блокировки пользователя

**IsAdministrator** Булево, чтение - пользователь может редактировать структуру и реквизиты организации, добавлять и редактировать других пользователей

**CanSignDocuments** Булево, чтение - пользователь может подписывать документы

**CanAddResolutions** Булево, чтение - пользователь может согласовывать документы

**CanManageCounteragents** Булево, чтение - пользователь может ли пользователь видеть списки контрагентов и работать с ними

**CanRequestResolutions** Булево, чтение - пользователь может отправлять запросы на согласование и подпись документов

**CanCreateDocuments** Булево, чтение - пользователь может создавать документы в ящике организации

**DocumentsAccessLevel** Строка, чтение - уровень доступа к документам. *Возможные значения*

**UserDepartment** `Department` , чтение - подразделение организации, в котором состоит пользователь

**SelectedDepartments** Коллекция объектов *Department*, чтение - список подразделений, к которым имеет доступ пользователь. Заполнено в случае *DocumentsAccessLevel* == *SelectedDepartments*

**JobTitle** Строка, чтение - должность сотрудника

#### Дополнительная информация

Значения <i>DocumentsAccessLevel</i>	Описание
<i>DepartmentOnly</i>	пользователю доступны только документы из подразделения, в котором он состоит
<i>DepartmentAndSubdepartments</i>	пользователю доступны документы из подразделения, в котором он состоит и всех дочерних подразделений
<i>AllDocuments</i>	пользователю доступны все документы организации
<i>SelectedDepartments</i>	пользователю доступны документы из нескольких подразделений
<i>UnknownDocumentAccessLevel</i>	неизвестный набор прав пользователя

## 4.167 Utd

Универсальный передаточный документ. Является производным объектом от *Document*

#### Свойства

**Function** Строка, чтение - функция универсального передаточного документа. *Возможные значения*

**Grounds** Строка, чтение - основание документа

**Currency** Число, чтение - код валюты

**Total** Число, чтение - сумма по документу

**Vat** Число, чтение - сумма НДС по документу

**ConfirmationDate** Дата и время, чтение - дата и время подтверждения оператора передачи документа

**Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке. *Возможные значения*

**AmendmentRequested** Булево, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

**Revised** Булево, чтение - признак, было ли исправление данного документа

**Corrected** Булево, чтение - признак, была ли корректировка данного документа

#### Методы

<i>GetContent()</i>	<i>GetBuyerContent()</i>	<i>SendReceiptsAsync()</i>
<i>GetAmendmentRequestedComment()</i>		

`Utd.GetContent()`

Возвращает *представление контента титула продавца*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

`Utd.GetBuyerContent()`

Возвращает *представление контента титула покупателя*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

`Utd.SendReceiptsAsync()`

Формирует и подписывает документы по регламентному документообороту УКД

`Utd.GetAmendmentRequestedComment()`

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `AmendmentComment`

### Дополнительная информация

Значения <i>Function</i>	Описание
СЧФ	счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость
СЧФ-ДОП	счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)
ДОП	документ об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)

Значения <i>Status</i>	Описание
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundWaitingForInvoiceReceiptAndRecipientSignature	документ исходящий, от покупателя ожидается извещение о получении УПД, ответная подпись, либо отказ от ее формирования
OutboundWaitingForInvoiceReceipt	документ исходящий, ожидается извещение о получении УПД от покупателя
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
OutboundFinished	документ исходящий, документооборот завершен
OutboundNotFinished	документ исходящий, извещение о получении УПД от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись покупателя не является корректной
InboundNotFinished	документ входящий, документооборот не завершен
InboundFinished	документ входящий, документооборот завершен
UnknownDocumentStatus	неизвестный статус

## 4.168 UtdBuyerContent

Содержание титула покупателя *Универсального передаточного документа* в формате приказа ММВ-7-15/155@ или *универсального корректировочного документа* в формате приказа ММВ-7-15/189@. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа `UniversalTransferDocumentBuyerTitle`

**Creator** Строка, чтение/запись - составитель файла обмена счета-фактуры (информации покупателя)

**CreatorBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена счета-фактуры

**OperationCode** Строка, чтение/запись - вид операции

**OperationContent** Строка, чтение/запись - содержание операции

**AcceptanceDate** Дата, чтение/запись - дата принятия товаров (результатов выполненных работ) или имущественных прав (подтверждения факта оказания услуг)

**Employee** *Employee* , чтение - работник организации покупателя

**OtherIssuer** *OtherIssuer* , чтение - иное лицо

**AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* , чтение - информационное поле документа

**Signers** *Коллекция объектов ExtendedSigner* , чтение - подписанты документа

## Методы

**UtdBuyerContent.AddSigner()**

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

## 4.169 UtdRevision

Исправление универсального передаточного документа. Является производным объектом от *Document*

### Свойства объекта

**Function** *Строка*, чтение - функция универсального передаточного документа. *Возможные значения*

**Grounds** *Строка*, чтение - основание документа

**Currency** *Число*, чтение - код валюты

**Total** *Число*, чтение - сумма по документу

**Vat** *Число*, чтение - сумма НДС по документу

**ConfirmationDate** *Дата и время*, чтение - дата и время подтверждения оператора передачи документа

**Status** *Строка*, чтение - текущий статус документа в Диадоке. *Возможные значения*

**OriginalDocumentDate** *Дата*, чтение - дата первоначального документа

**OriginalDocumentNumber** *Строка*, чтение - номер первоначального документа

**AmendmentRequested** *Булево*, чтение - признак, был ли запрос на уточнение

### Методы

<i>GetContent()</i>	<i>GetBuyerContent()</i>	<i>SendReceiptsAsync()</i>
<i>GetAmendmentRequestedComment()</i>		

**UtdRevision.GetContent()**

Возвращает *представление контента титула продавца*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

**UtdRevision.GetBuyerContent()**

Возвращает *представление контента титула покупателя*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *Document.GetDynamicContent()*

`UtdRevision.SendReceiptsAsync()`

Формирует и подписывает документы по регламентному документообороту УКД

`UtdRevision.GetAmendmentRequestedComment()`

Возвращает комментарий к уведомлению об уточнении

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `AmendmentComment`

## Дополнительная информация

Значения <i>Function</i>	Описание
СЧФ	счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость
СЧФ-ДОП	счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)
ДОП	документ об отгрузке товаров (выполнении работ), передаче имущественных прав (документ об оказании услуг)

Значения <i>Status</i>	Описание
<code>OutboundWaitingForSenderSignature</code>	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
<code>OutboundWaitingForInvoiceReceiptAndRecipientSignature</code>	документ исходящий, от покупателя ожидается извещение о получении ИУПД, ответная подпись, либо отказ от ее формирования
<code>OutboundWaitingForInvoiceReceipt</code>	документ исходящий, ожидается извещение о получении ИУПД от покупателя
<code>OutboundWaitingForRecipientSignature</code>	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
<code>OutboundWithRecipientSignature</code>	документ исходящий, ответная подпись получена
<code>OutboundRecipientSignatureRequestedRejected</code>	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
<code>OutboundInvalidSenderSignature</code>	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
<code>OutboundFinished</code>	документ исходящий, документооборот завершен
<code>OutboundNotFinished</code>	документ исходящий, извещение о получении ИУПД от покупателя уже есть, но документооборот еще не завершен
<code>InboundWaitingForRecipientSignature</code>	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
<code>InboundWithRecipientSignature</code>	документ входящий, ответная подпись поставлена
<code>InboundRecipientSignatureRequestedRejected</code>	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
<code>InboundInvalidRecipientSignature</code>	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись покупателя не является корректной
<code>InboundNotFinished</code>	документ входящий, документооборот не завершен
<code>InboundFinished</code>	документ входящий, документооборот завершен
<code>UnknownDocumentStatus</code>	неизвестный статус

## 4.170 UtdRevisionToSend

Документ на отправку *Исправление универсального передаточного документа* в формате приказа ММВ-7-15/155@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *UniversalTransferDocumentRevision*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** *UtdSellerContent* , чтение - содержимое документа

## 4.171 UtdSellerContent

Содержанием формализованного документа *Универсальный передаточный документ* в формате приказа ММВ-7-15/155@. Является производным объектом от *BaseContent*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *DynamicContent*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *UniversalTransferDocument*

**Function** Строка, чтение/запись - функция документа. *Возможные значения*

**Name** Строка, чтение/запись - наименование первичного документа, определенное организацией

**Date** Дата, чтение/запись - дата УПД

**Number** Строка, чтение/запись - номер УПД

**Seller** *ExtendedOrganizationInfo* , чтение - данные продавца

**Buyer** *ExtendedOrganizationInfo* , чтение - данные покупателя

**Shipper** *Shipper* , чтение - данные грузоотправителя

**Consignee** *ExtendedOrganizationInfo* , чтение - данные грузополучателя

**InvoiceTable** *InvoiceTable* , чтение - сведения табличной части счета-фактуры

**Currency** Строка, чтение/запись - код валюты по Общероссийскому классификатору валют

**CurrencyRate** Строка, чтение/запись - курс валюты

**RevisionDate** Дата, чтение/запись - дата исправления счета-фактуры

**RevisionNumber** Строка, чтение/запись - номер исправления счета-фактуры

**AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* , чтение - информационное поле документа

**TransferInfo** *TransferInfo* , чтение - сведения о передаче (сдаче) товара/услуги

**Creator** Строка, чтение/запись - составитель файла обмена счета-фактуры (информации продавца)

**CreatorBase** Строка, чтение/запись - основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена счета-фактуры

**GovernmentContractInfo** Строка, чтение/запись - идентификатор государственного контракта

**Signers** Коллекция объектов *ExtendedSigner*, чтение - подписанты документа

**PaymentDocuments** Коллекция объектов *PaymentDocument*, чтение - платежно-расчетные документы

## Методы

<i>AddSigner()</i>	<i>AddPaymentDocument()</i>
--------------------	-----------------------------

`UtdSellerContent.AddSigner()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *Signers* и возвращает его

`UtdSellerContent.AddPaymentDocument()`

Добавляет *новый элемент* в коллекцию *PaymentDocuments* и возвращает его

## Дополнительная информация

Значение <i>Function</i>	Описание
Invoice	СЧФ
Basic	ДОП
InvoiceAndBasic	СЧФДОП

## 4.172 UtdToSend

Документ на отправку *Универсальный передаточный документ* в формате приказа ММВ-7-15/155@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. *Возможные значения*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** *UtdSellerContent*, чтение - содержимое документа



## Дополнительная информация

Значение <i>Type</i>	Описание
UniversalTransferDocument	УПД в формате приказа ММВ-7-15/155@
UtdInvoice	Счёт-фактура в формате приказа ММВ-7-15/155@
UtdTorg12	Торг-12 в формате приказа ММВ-7-15/155@
UtdAcceptanceCertificate	Акт в формате приказа ММВ-7-15/155@

### 4.173 ValidationError

Информация об ошибке при валидации формируемого документа

#### Свойства

**FieldId** Строка, чтение - идентификатор поля, где произошла ошибка

**Text** Строка, чтение - текст ошибки

### 4.174 Waybill

Информация о транспортной накладной

#### Свойства

**DocumentNumber** Строка, чтение/запись - номер документа

**DocumentDate** Дата, чтение/запись - дата документа

### 4.175 XmlAcceptanceCertificate

Документ *Формализованный акт о выполнении работ*. Является производным объектом от *Document*

#### Свойства

**Total** Число, чтение - сумма по документу

**Vat** Число, чтение - сумма НДС по документу

**Grounds** Строка, чтение - основание документа

**Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке. *Возможные значения*

## Методы

<i>GetRejectionComment()</i>	<i>GetContent()</i>	<i>GetBuyerContent()</i>
------------------------------	---------------------	--------------------------

`XmlAcceptanceCertificate.GetRejectionComment()`

Возвращает строку с комментарием, добавленным при отказе в подписи

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `SignatureRejectionComment`

`XmlAcceptanceCertificate.GetContent()`

Возвращает *представление контента титула продавца* документа

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

`XmlAcceptanceCertificate.GetBuyerContent()`

Возвращает *представление контента титула покупателя* документа

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

## Дополнительная информация

Значение <i>Status</i>	Описание
UnknownBilateralDocumentStatus	неизвестное состояние документа
OutboundWaitingForRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
OutboundWithRecipientSignature	документ исходящий, ответная подпись получена
OutboundRecipientSignatureRequestRejected	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
OutboundWaitingForSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
OutboundInvalidSenderSignature	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InboundWaitingForRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
InboundWithRecipientSignature	документ входящий, ответная подпись поставлена
InboundRecipientSignatureRequestRejected	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InboundInvalidRecipientSignature	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalWaitingForRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись отсутствует
InternalWithRecipientSignature	документ внутренний, ответная подпись поставлена
InternalRecipientSignatureRequestRejected	документ внутренний, отправлен отказ от формирования ответной подписи
InternalWaitingForSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
InternalInvalidSenderSignature	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
InternalInvalidRecipientSignature	документ внутренний, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной

## 4.176 Act552ToSend

Документ на отправку *Акт о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *XmlAcceptanceCertificate552*
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- Content** *Act552SellerContent* , чтение - содержимое документа

## 4.177 XmlActToSend

Документ на отправку *Акт о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-6/172@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

- Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *XmlAcceptanceCertificate*
- Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу
- CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа
- Content** *AcceptanceCertificateSellerContent* , чтение - содержимое документа

## 4.178 XmlTorg12

Документ *формализованный ТОРГ-12*. Является производным объектом от *Document*

### Свойства объекта

- Total** Число, чтение - сумма по документу
- Vat** Число, чтение - сумма НДС по документу
- Grounds** Строка, чтение - основание документа
- Status** Строка, чтение - текущий статус документа в Диадоке. *Возможные значения*

## Методы

<code>GetRejectionComment()</code>	<code>GetContent()</code>	<code>GetBuyerContent()</code>
------------------------------------	---------------------------	--------------------------------

`XmlTorg12.GetRejectionComment()`

Возвращает строку с комментарием, добавленным при отказе в подписи

Не рекомендуется, начиная с версии 5.20.3: Используйте `Document.GetAnyComment()` с типом `SignatureRejectionComment`

`XmlTorg12.GetContent()`

Возвращает *представление контента титула продавца* документа

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

`XmlTorg12.GetBuyerContent()`

Возвращает *представление контента титула покупателя* документа

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте `Document.GetDynamicContent()`

## Дополнительная информация

Значение <i>Status</i>	Описание
<code>UnknownBilateralDocumentStatus</code>	неизвестное состояние документа
<code>OutboundWaitingForRecipientSignature</code>	документ исходящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не получены
<code>OutboundWithRecipientSignature</code>	документ исходящий, ответная подпись получена
<code>OutboundRecipientSignatureRequestRejected</code>	документ исходящий, получен отказ от формирования ответной подписи
<code>OutboundWaitingForSenderSignature</code>	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
<code>OutboundInvalidSenderSignature</code>	документ исходящий, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
<code>InboundWaitingForRecipientSignature</code>	документ входящий, ответная подпись, либо отказ от ее формирования еще не отправлены
<code>InboundWithRecipientSignature</code>	документ входящий, ответная подпись поставлена
<code>InboundRecipientSignatureRequestRejected</code>	документ входящий, отправлен отказ от формирования ответной подписи
<code>InboundInvalidRecipientSignature</code>	документ входящий, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной
<code>InternalWaitingForRecipientSignature</code>	документ внутренний, ответная подпись отсутствует
<code>InternalWithRecipientSignature</code>	документ внутренний, ответная подпись поставлена
<code>InternalRecipientSignatureRequestRejected</code>	документ внутренний, отправлен отказ от формирования ответной подписи
<code>InternalWaitingForSenderSignature</code>	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку не подписан отправителем
<code>InternalInvalidSenderSignature</code>	документ внутренний, документ не отправлен, поскольку подпись отправителя не является корректной
<code>InternalInvalidRecipientSignature</code>	документ внутренний, документооборот не завершен, поскольку подпись отправителя не является корректной

## 4.179 XmlTorg12ToSend

Документ на отправку *ТОРГ-12* в формате приказа ММВ-7-6/172@. Является производным объектом от *DocumentToSend*

Добавлено в версии 5.5.0.

Не рекомендуется, начиная с версии 5.27.0: Используйте *CustomDocumentToSend*

### Свойства

**Type** Строка, чтение - тип документа. Константа *XmlTorg12*

**Comment** Строка, чтение/запись - комментарий к документу

**CustomDocumentId** Строка, чтение/запись - внешний идентификатор документа

**Content** *Torg12SellerContent* , чтение - содержимое документа



A

- Accept() (*Contract method*), 78
- AcceptRevocationRequest() (*Document method*), 93
- AcquireCounteragent() (*Counteragent method*), 81
- Add() (*ArgPack method*), 73
- AddContent() (*CloudSignTask method*), 76
- AddCustomDeclaration() (*ExtendedInvoiceItem method*), 110
- AddDocument() (*PackageSendTask method*), 147
- AddDocument() (*PackageSendTask2 method*), 151
- AddDocumentFromBase64() (*PackageSendTask2 method*), 151
- AddDocumentFromFile() (*PackageSendTask method*), 147
- AddDocumentFromFile() (*PackageSendTask2 method*), 151
- AddDocumentFromFileRaw() (*PackageSendTask method*), 148
- AddDocumentTransformation() (*TransformTemplateTask method*), 181
- AddEncryptCertificate() (*OutDocumentSignTask method*), 145
- AddEncryptCertificate() (*PackageSendTask method*), 148
- AddEncryptCertificate() (*SendTask method*), 164
- AddExtendedSigner() (*OutDocumentSignTask method*), 145
- AddExtendedSigner() (*SendDraftTask method*), 162
- AddGround() (*Act552SellerContent method*), 67
- AddGround() (*TovTorgSellerContent method*), 178
- AddInitialDocument() (*DocumentToSend method*), 102
- AddInitialDocument() (*SendTask method*), 163
- AddInitialDocumentFromPackage() (*DocumentToSend method*), 102
- AddInvoice() (*UcdSellerContent method*), 188
- AddInvoiceRevision() (*InvoiceForCorrectionInfo method*), 124
- AddItem() (*AcceptanceCertificateSellerContent method*), 65
- AddItem() (*Act552WorkDescription method*), 68
- AddItem() (*CustomDataPatchTask method*), 83
- AddItem() (*InvoiceContent method*), 118
- AddItem() (*InvoiceCorrectionContent method*), 120
- AddItem() (*InvoiceCorrectionTable method*), 123
- AddItem() (*InvoiceTable method*), 128
- AddItem() (*Torg12SellerContent method*), 174
- AddItem() (*TovTorgTable method*), 179
- AddKey() (*DataTask method*), 84
- AddMetadata() (*CustomDocumentToSend method*), 84
- AddMetadata() (*TemplateToSend method*), 171
- AddOriginalInvoice() (*InvoiceCorrectionContent method*), 120
- AddPaymentDocument() (*InvoiceContent method*), 118
- AddPaymentDocument() (*UtdSellerContent method*), 196
- AddSigner() (*Act552BuyerContent method*), 66
- AddSigner() (*Act552SellerContent method*), 67
- AddSigner() (*TovTorgBuyerContent method*), 176
- AddSigner() (*TovTorgSellerContent method*), 178
- AddSigner() (*UcdSellerContent method*), 188
- AddSigner() (*UtdBuyerContent method*), 193
- AddSigner() (*UtdSellerContent method*), 196
- AddStructuredAdditionalInfo() (*Act552TransferInfo method*), 68
- AddStructuredAdditionalInfo() (*Act552WorkItem method*), 69
- AddStructuredAdditionalInfo() (*AdditionalInfoId method*), 71
- AddStructuredAdditionalInfo() (*ExtendedInvoiceCorrectionItem method*), 110
- AddStructuredAdditionalInfo() (*ExtendedInvoiceItem method*), 111
- AddStructuredAdditionalInfo() (*InvoiceContent method*), 118

- AddStructuredAdditionalInfo() (InvoiceCorrectionContent method), 120  
 AddStructuredAdditionalInfo() (InvoiceCorrectionItem method), 121  
 AddStructuredAdditionalInfo() (InvoiceItem method), 124  
 AddStructuredAdditionalInfo() (TovTorgItem method), 177  
 AddStructuredAdditionalInfo() (TovTorgTransferInfo method), 180  
 AddStructuredDataAttachment() (SendTask method), 163  
 AddSubordinateDocument() (DocumentToSend method), 102  
 AddSubordinateDocument() (SendTask method), 163  
 AddSubordinateDocumentFromPackage() (DocumentToSend method), 102  
 AddSubordinateOneSDocumentId() (Document method), 91  
 AddSubordinateOneSDocumentId() (SendTask method), 163  
 AddTemplate() (TemplateSendTask method), 169  
 AddTransferBase() (TransferInfo method), 181  
 AddWaybill() (TovTorgTransferInfo method), 180  
 AddWaybill() (TransferInfo method), 181  
 AddWork() (Act552SellerContent method), 67  
 Approve() (Document method), 91  
 Approve() (DocumentPackage method), 97  
 AssignToResolutionRoute() (Document method), 92  
 AssignToResolutionRoute() (DocumentPackage method), 98
- B**
- BreakWithCounteragent() (Counteragent method), 81
- C**
- Cancel() (ResolutionRequest method), 159  
 Cancel() (ResolutionRequestDenial method), 159  
 CanSendInvoice() (Organization method), 140  
 Confirm() (CloudSignTask method), 76  
 CreateAcquireCounteragentTask() (Organization method), 137  
 CreateArgs() (TypeDesc method), 182  
 CreateCloudSignTask() (Connection method), 77  
 CreateConnectionByCertificate() (DiadocAPI method), 85  
 CreateConnectionByLogin() (DiadocAPI method), 85  
 CreateCustomDataPatchTask() (Document method), 92  
 CreateDataTask() (Organization method), 141  
 CreateOutDocumentSignTask() (Document method), 92  
 CreateOutDocumentSignTask() (DocumentPackage method), 98  
 CreatePackageSendTask() (Organization method), 138  
 CreatePackageSendTask2() (Organization method), 138  
 CreateReplySendTask() (Document method), 92  
 CreateReplySendTask() (DocumentPackage method), 97  
 CreateReplySendTask2() (Document method), 92  
 CreateReplySendTask2() (DocumentPackage method), 97  
 CreateResolutionRequestTask() (Document method), 91  
 CreateResolutionRequestTask() (DocumentPackage method), 97  
 CreateSendDraftTask() (Organization method), 138  
 CreateSendTask() (Organization method), 138  
 CreateSendTaskFromFile() (Organization method), 138  
 CreateSendTaskFromFileRaw() (Organization method), 138  
 CreateSetExtendedSignerDetailsTask() (Organization method), 140  
 CreateTemplateSendTask() (Organization method), 140  
 CreateTransformTemplateTask() (Organization method), 141
- D**
- Delete() (Document method), 91  
 Delete() (DocumentPackage method), 97  
 Deny() (ResolutionRequest method), 159  
 Describe() (Reflector method), 156  
 Disapprove() (Document method), 91  
 Disapprove() (DocumentPackage method), 97
- G**
- GetAddressForCounteragent() (Organization method), 139  
 GetAddressString() (AddressInfo method), 71  
 GetAmendmentRequestedComment() (Invoice method), 116  
 GetAmendmentRequestedComment() (InvoiceCorrection method), 119  
 GetAmendmentRequestedComment() (InvoiceCorrectionRevision method), 122  
 GetAmendmentRequestedComment() (InvoiceRevision method), 126



- GetAmendmentRequestedComment() (*Ucd method*), 184
- GetAmendmentRequestedComment() (*UcdRevision method*), 186
- GetAmendmentRequestedComment() (*Utd method*), 191
- GetAmendmentRequestedComment() (*UtdRevision method*), 194
- GetAnyComment() (*Document method*), 91
- GetBase64Content() (*Document method*), 90
- GetBase64ContentAsync() (*Document method*), 90
- GetBase64OriginalSignature() (*Document method*), 90
- GetBase64Signature() (*Document method*), 90
- GetBase64UserDataXSD() (*Organization method*), 141
- GetBuyerContent() (*Ucd method*), 183
- GetBuyerContent() (*UcdRevision method*), 186
- GetBuyerContent() (*Utd method*), 191
- GetBuyerContent() (*UtdRevision method*), 193
- GetBuyerContent() (*XmlAcceptanceCertificate method*), 198
- GetBuyerContent() (*XmlTorg12 method*), 200
- GetCertificates() (*Counteragent method*), 81
- GetCloudCertificates() (*Connection method*), 78
- GetComment() (*Document method*), 90
- GetContent() (*Invoice method*), 116
- GetContent() (*InvoiceCorrection method*), 119
- GetContent() (*InvoiceCorrectionRevision method*), 122
- GetContent() (*InvoiceRevision method*), 126
- GetContent() (*Ucd method*), 183
- GetContent() (*UcdRevision method*), 186
- GetContent() (*Utd method*), 190
- GetContent() (*UtdRevision method*), 193
- GetContent() (*XmlAcceptanceCertificate method*), 198
- GetContent() (*XmlTorg12 method*), 200
- GetCounteragentById() (*Organization method*), 136
- GetCounteragentByOrgId() (*Organization method*), 137
- GetCounteragentListByInnKpp() (*Organization method*), 137
- GetCounteragentListByInnList() (*Organization method*), 137
- GetCounteragentListByStatus() (*Organization method*), 137
- GetCounteragentListByStatusAsync() (*Organization method*), 137
- GetData() (*DataTask method*), 84
- GetData() (*Organization method*), 140
- GetDocument() (*DocumentEvent method*), 95
- GetDocumentById() (*Organization method*), 137
- GetDocumentEventList() (*Organization method*), 138
- GetDocumentPackage() (*Document method*), 92
- GetDocuments() (*DocumentTask method*), 99
- GetDocumentsAsync() (*DocumentTask method*), 99
- GetDocumentsTask() (*Organization method*), 137
- GetDocumentTypes() (*Organization method*), 140
- GetDynamicContent() (*Document method*), 90
- GetExtendedSignerDetails() (*Organization method*), 140
- GetExtendedSignerDetails2() (*Organization method*), 140
- GetFileContent() (*DocumentEvent method*), 95
- GetFullVersion() (*DiadocAPI method*), 86
- GetInterfaceName() (*TypeDesc method*), 182
- GetItem() (*Collection method*), 76
- GetMethodDesc() (*TypeDesc method*), 182
- GetMethodsNames() (*TypeDesc method*), 182
- GetMyUser() (*Connection method*), 78
- GetOrganizationById() (*Connection method*), 77
- GetOrganizationList() (*Connection method*), 77
- GetPersonalCertificates() (*DiadocAPI method*), 86
- GetPrintForm() (*Document method*), 91
- GetPropertiesNames() (*DynamicContent method*), 106
- GetPropertiesNames() (*TypeDesc method*), 182
- GetProperty() (*TypeDesc method*), 182
- GetPropertyType() (*TypeDesc method*), 182
- GetReceiptGenerationProcess() (*Organization method*), 137
- GetRecipientSignature() (*Document method*), 90
- GetRejectionComment() (*Contract method*), 78
- GetRejectionComment() (*Nonformalized method*), 130
- GetRejectionComment() (*NonformalizedAcceptanceCertificate method*), 131
- GetRejectionComment() (*NonformalizedTorg12 method*), 134
- GetRejectionComment() (*XmlAcceptanceCertificate method*), 198
- GetRejectionComment() (*XmlTorg12 method*), 200
- GetResolutionRoutes() (*Organization method*), 140
- GetSenderSignature() (*Document method*), 90
- GetSentDocuments() (*Organization method*), 139
- GetSignatureContent() (*DocumentEvent method*), 95
- GetStatus() (*Counteragent method*), 81
- GetTemplate() (*Organization method*), 140
- GetUserPermissions() (*Organization method*), 136
- GetUsers() (*Organization method*), 136
- GetVersion() (*DiadocAPI method*), 86

## H

HasProperty() (*DynamicContent* method), 106

HasProperty() (*TypeDesc* method), 182

## I

InvokeMethod() (*TypeDesc* method), 183

## L

LoadBuyerTitleFromFile() (*TemplateToSend* method), 171

LoadContentFromBase64() (*PackageContentItem* method), 146

LoadContentFromFile() (*PackageContentItem* method), 146

LoadSellerTitleFromFile() (*TemplateToSend* method), 171

## M

MarkAsRead() (*Document* method), 92

Move() (*Document* method), 91

Move() (*DocumentPackage* method), 97

## R

RecycleDraft() (*Organization* method), 141

Reject() (*Contract* method), 78

RejectRevocationRequest() (*Document* method), 93

RemoveFromResolutionRoute() (*Document* method), 92

RemoveFromResolutionRoute() (*DocumentPackage* method), 98

RemoveSubordinateOneSDocumentId() (*Document* method), 91

ReSetOneSDocumentId() (*Document* method), 91

RestoreDocument() (*Organization* method), 137

## S

SaveAllContent() (*Document* method), 89

SaveAllContentAsync() (*Document* method), 89

SaveAllContentZip() (*Document* method), 90

SaveAllContentZipAsync() (*Document* method), 90

SaveBuyerContent() (*Document* method), 89

SaveContent() (*Document* method), 89

SaveContent() (*DocumentToSend* method), 102

SaveContent() (*SendTask* method), 163

SaveContent() (*StructuredAttachment* method), 168

SaveExternalCodes()

(*AcceptanceCertificateSellerContent* method), 65

SaveExternalCodes() (*Torg12SellerContent* method), 174

SaveUserDataXSD() (*Organization* method), 141

Send() (*AcquireCounteragentTask* method), 66

Send() (*CustomDataPatchTask* method), 83

Send() (*OutDocumentSignTask* method), 145

Send() (*PackageSendTask* method), 148

Send() (*PackageSendTask2* method), 152

Send() (*ReplySendTask* method), 156

Send() (*ReplySendTask2* method), 157

Send() (*ResolutionRequestTask* method), 160

Send() (*SendTask* method), 163

Send() (*SetExtendedSignerDetailsTask* method), 165

Send() (*TemplateSendTask* method), 170

Send() (*TransformTemplateTask* method), 181

SendAsync() (*AcquireCounteragentTask* method), 66

SendAsync() (*CustomDataPatchTask* method), 83

SendAsync() (*OutDocumentSignTask* method), 145

SendAsync() (*PackageSendTask* method), 148

SendAsync() (*PackageSendTask2* method), 152

SendAsync() (*ReplySendTask* method), 156

SendAsync() (*ReplySendTask2* method), 157

SendAsync() (*SendDraftTask* method), 162

SendAsync() (*SendTask* method), 163

SendDraftAsync() (*Organization* method), 138

SendFnsRegistrationMessage() (*Organization* method), 140

SendReceiptsAsync() (*BaseDocument* method), 74

SendReceiptsAsync() (*Invoice* method), 116

SendReceiptsAsync() (*InvoiceCorrection* method), 119

SendReceiptsAsync() (*InvoiceCorrectionRevision* method), 122

SendReceiptsAsync() (*InvoiceRevision* method), 126

SendReceiptsAsync() (*Ucd* method), 184

SendReceiptsAsync() (*UcdRevision* method), 186

SendReceiptsAsync() (*Utd* method), 191

SendReceiptsAsync() (*UtdRevision* method), 193

SendRevocationRequest() (*Document* method), 93

Set() (*ArgPack* method), 73

SetAndValidateAddressForCounteragent() (*Organization* method), 139

SetData() (*DataTask* method), 84

SetData() (*Organization* method), 139

SetOneSDocumentId() (*Document* method), 91

SetProperty() (*TypeDesc* method), 182

Sign() (*CloudSignTask* method), 76

Start() (*ReceiptGenerationProcess* method), 154

Stop() (*ReceiptGenerationProcess* method), 154

## T

TestConnection() (*DiadocAPI* method), 86

TestConnection2() (*DiadocAPI* method), 86

## V

ValidateContent() (*ReplySendTask* method), 156

VerifyThatUserHasAccessToAnyBox() (*DiadocAPI*  
*method*), 86