

---

# Диадок 1С

июн. 01, 2022



<b>1</b>	<b>Работа подключаемого модуля</b>	<b>3</b>
1.1	Краткое описание . . . . .	3
1.1.1	События подключаемого модуля . . . . .	3
1.1.2	Возможности подключаемого модуля . . . . .	3
1.1.3	Расположение подключаемого модуля . . . . .	4
1.2	Примеры использования подключаемого модуля . . . . .	6
1.2.1	Как подготовить пакет документов для отправки . . . . .	6
1.2.1.1	Определение пакетов на отправку . . . . .	6
1.2.1.2	Форматы документов . . . . .	8
1.2.1.3	Заполнение списка пакетов на отправку . . . . .	8
1.2.1.4	Состав пакетов . . . . .	9
1.2.1.5	Формирование электронного документа . . . . .	10
1.2.1.5.1	Формализованный . . . . .	10
1.2.1.5.2	Неформализованные документы . . . . .	12
1.2.1.6	Отправка пакета-шаблона . . . . .	13
1.2.1.7	Отправка дополнительной печатной формы . . . . .	14
1.2.1.8	Заполнение реквизитов документов в списке на отправку . . . . .	15
1.2.2	Дополнительная обработка исходящих пакетов . . . . .	15
1.2.3	Добавление ТОРГ-2 в модуль . . . . .	16
1.2.4	Как обработать входящий пакет документов . . . . .	18
1.2.4.1	Сопоставление документов . . . . .	18
1.2.4.2	Правила ручного сопоставления документа . . . . .	19
1.2.4.3	Создание документов . . . . .	19
1.2.4.3.1	Выбор вида документа . . . . .	19
1.2.4.3.2	Создание документа . . . . .	20
1.2.4.4	Поиск документов, созданных на основании шаблона . . . . .	20
1.2.4.5	Сопоставление номенклатуры . . . . .	21
1.2.4.6	Отбор сопоставления номенклатуры . . . . .	22
1.2.4.7	Анализ документов . . . . .	22
1.2.5	Как доработать таблицу списка документов . . . . .	23
1.2.5.1	Дополнительные колонки . . . . .	23
1.2.5.2	Доработка формы основного модуля . . . . .	25
1.2.6	Как добавить кнопки в действия . . . . .	27
1.2.7	Регламентное задание . . . . .	27
1.2.7.1	Как настроить регламентное задание с помощью консоли заданий . . . . .	30
1.2.7.2	Способы подключения модуля «Диадок» к регламентному заданию . . . . .	31

1.2.8	Дополнительные возможности . . . . .	33
1.2.8.1	После обработки ленты событий . . . . .	33
1.2.8.2	При изменении статуса документа . . . . .	35
1.2.8.3	Переопределение типов Организации и Контрагентов . . . . .	35
1.2.8.4	Фильтр контрагентов для приглашения . . . . .	36
1.2.8.5	Заполнение комментария в документе 1С . . . . .	36
<b>2</b>	<b>Отладка . . . . .</b>	<b>39</b>
2.1	Как отладить вложенные обработки . . . . .	39
2.2	Как отладить серверные модули . . . . .	42
2.3	Подключение сеанса . . . . .	43
<b>3</b>	<b>Функции подключаемого модуля . . . . .</b>	<b>49</b>
3.1	Исходящие документы . . . . .	49
3.1.1	Получить Таблицу Используемых Пакетов . . . . .	49
3.1.2	Получить Таблицу Используемых Видов Документов . . . . .	50
3.1.3	Получить Текст Запроса Для Списка Пакетов На Отправку По Массиву Видов Пакетов . . . . .	50
3.1.4	Подготовить Пакет . . . . .	51
3.1.5	Подготовить Электронный Документ . . . . .	52
3.1.6	Подготовить Электронный Документ По Внешней Печатной Форме . . . . .	52
3.1.7	После Подготовки Пакета . . . . .	53
3.1.8	После Отправки Пакета . . . . .	53
3.1.9	Заполнить Реквизиты Документа . . . . .	54
3.2	Входящие документы . . . . .	54
3.2.1	Найти Сопоставление Документа . . . . .	54
3.2.2	Список Типов Документов Для Создания . . . . .	55
3.2.3	Получить Заполненный Объект Документа 1С . . . . .	55
3.2.4	Прочитать Сопоставление Номенклатуры . . . . .	56
3.2.5	Сопоставить Номенклатуру Поставщика . . . . .	56
3.2.6	Провести Анализ Документа . . . . .	57
3.2.7	После Анализа Пакета . . . . .	58
3.2.8	Выполнить Требуемое Действие . . . . .	58
3.2.9	Правила Сопоставления Документа . . . . .	59
3.2.10	Отбор Сопоставления Номенклатуры . . . . .	60
3.2.11	Заполнить Таблицу Сопоставления Номенклатуры . . . . .	60
3.3	Дополнение формы модуля . . . . .	61
3.3.1	Заполнить Список Дополнительных Кнопок . . . . .	61
3.3.2	Нажатие Дополнительной Кнопки . . . . .	62
3.3.3	Получить настройки дополнительных колонок списка документов . . . . .	63
3.3.4	После Обновления Списка Документов . . . . .	63
3.3.5	При Открытии Формы . . . . .	64
3.3.6	При Получении Данных Табличной Части . . . . .	64
3.3.7	Установить Условное Оформление . . . . .	65
3.4	Прочие функции . . . . .	65
3.4.1	Выполнить Регламентные Действия . . . . .	65
3.4.2	После Установки Статуса Документа . . . . .	66
3.4.3	Обработать Событие . . . . .	66
3.4.4	Определить Тип Значения Объекта . . . . .	67
3.4.5	Получить Количество Документов За Период . . . . .	67
3.4.6	После Обработки Ленты Событий . . . . .	68
3.4.7	Печатная Форма Документа не существует? . . . . .	68
3.4.8	Обновить Комментарий Документа Учета . . . . .	69
3.5	Криптография . . . . .	69
3.5.1	Зашифровать Данные . . . . .	69

3.5.2	РасшифроватьДанные	70
3.5.3	ПолучитьСертификатДляШифрования	70
3.5.4	ПодписатьДанные	71
3.5.5	ПроверитьПодпись	71
<b>4</b>	<b>Методы универсального модуля</b>	<b>73</b>
4.1	ВыполнитьСинхронизациюКонтрагентовОрганизаций	73
4.2	ДатаXML_в_Дата1С	73
4.3	ДД_Компонента_ПолучитьПустойКонтент	74
4.4	DD_API_ПолучитьПолномочияПодписанта	74
4.5	ДвоичныеДанные_В_Текст	75
4.6	ЗаписатьСопоставлениеДокументаДД_С_Документом_1С	75
4.7	ЗаполнитьКонтентХДТОПоСтруктуре	75
4.8	ИнициализацияТиповогоМодуля	76
4.9	ИспользоватьПодсистемуДиадока	76
4.10	НовыйРезультатФункции	76
4.11	ПолучитьДокументыПакета	77
4.12	ТиповойМодуль_ПолучитьКонтент	77
4.13	ТиповойМодуль_СформироватьПечатнуюФорму	78
4.14	ФункцияДокументаДляXML	79
4.15	XML_В_ХДТО	79
4.16	ЭДО_АвторизоватьсяПодЛогинем	80
4.17	ЭДО_АвторизоватьсяПодСертификатомНаСервере1С	80
4.18	ЭДО_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента	80
4.19	ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет	81
4.20	ЭДО_ЗаполнитьКонтекстСеансаДляСлужебнойУчетнойЗаписи	81
4.21	ЭДО_КонтекстСеансаКлиентСервер	81
4.22	ЭДО_Модуль_ОбновитьСписокДокументов	82
4.23	ЭДО_Модуль_ОбработатьНовыеСобытияДокументов	82
4.24	ЭДО_Модуль_ТаблицаОрганизацийПользователя	83
4.25	ЭДО_ОтправитьMessagePatchToPostДляВыбранныхСтрокСпискаДокументов	83
4.26	ЭДО_ОтправитьПодписанныеИзвещенияОПолучении	84
4.27	ЭДО_ОтправитьСогласующуюПодпись	84
4.28	ЭДО_ПереместитьМассивДокументовВПодразделение	84
4.29	ЭДО_ПодготовитьИОтправитьОтветНаДокумент	84
4.30	ЭДО_ПодготовитьИОтправитьПакет	85
4.31	ЭДО_ПодписатьИзвещенияОПолучении	85
4.32	ЭДО_ПодразделенияОрганизацииВДиадоке	85
4.33	ЭДО_ПолучитьПечатнуюФормуДокумента	86
4.34	ЭДО_ПолучитьПустойКонтентОтвета	86
4.35	ЭДО_ПолучитьПустойКонтентОтветаДляДокумента	86
4.36	ЭДО_ПолучитьРеквизитыДокумента	87
4.37	ЭДО_ПолучитьСохраненныеДанныеДляОтправкиОтвета	88
4.38	ЭДО_ПолучитьТабличнуюЧастьИзКонтентаXML	89
4.39	ЭДО_ПолучитьХранилищеКонтента	90
4.40	ЭДО_Служебные_АдресЯщикаКонтрагента	90
4.41	ЭДО_Служебные_ДобавитьКолонкиВТаблицуЗначений	90
4.42	ЭДО_Служебные_ДобавитьСтрокуВТаблицуЗначений	91
4.43	ЭДО_Служебные_МассивВСтроку	91
4.44	ЭДО_Служебные_ПолучитьРезультатЗапроса	91
4.45	ЭДО_СохранитьИОтправитьПакет	92
4.46	ЭДО_СписокМаршрутовСогласованияВДиадоке	92
4.47	ЭДО_СписокПользователейДиадока	92
4.48	ЭДО_СправочникМенеджер_ЗначениеДопРеквизита	93

4.49	ЭДО_СправочникМенеджер_ПолучитьСписокЭлементов	93
<b>5</b>	<b>Основные структуры</b>	<b>95</b>
5.1	Структура «Пакет»	95
5.1.1	Пакет (начиная с версии 4.0)	95
5.1.2	Пакет (до версии 4.0)	97
5.2	Структура «Документ»	98
<b>6</b>	<b>Дополнительные структуры</b>	<b>103</b>
6.1	НовыйРезультатФункции	103
6.2	ОписаниеПодразделения	103
6.3	ПользовательОрганизации	103
6.4	ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления	104
<b>7</b>	<b>Форматы документов</b>	<b>105</b>
7.1	Возможные типы	105
7.1.1	Типы документов	105
7.1.2	Типы контента	106
7.2	Структуры для заполнения контента УПД в формате приказа ММВ-7-15/820@	106
7.2.1	Титул продавца Utd820SellerContent	107
7.2.2	Титул покупателя Utd820BuyerContent	108
7.2.3	AdditionalInfoId	109
7.2.4	AddressInfo	109
7.2.5	BuyerInfoCircumPublicProc	110
7.2.6	ContentOperCode	110
7.2.7	CustomDeclaration	111
7.2.8	DocumentShipment	111
7.2.9	Employee	111
7.2.10	ExtendedOrganizationInfo	112
7.2.11	ExtendedSigner	113
7.2.12	ExtendedSignerDetails	113
7.2.13	InfoFundsLiab	115
7.2.14	Item	115
7.2.15	ItemTracingInfo	117
7.2.16	ItemIdentificationNumber	117
7.2.17	OtherIssuer	118
7.2.18	PaymentDocumentInfo	118
7.2.19	SellerInfoCircumPublicProc	118
7.2.20	Shipper	119
7.2.21	StructedAdditionalInfo	119
7.2.22	Table	119
7.2.23	TransferBase	120
7.2.24	TransferInfo	121
7.2.25	Waybill	121
7.3	Структуры для заполнения контента УКД в формате приказа ЕД-7-26/736@	122
7.3.1	Титул продавца UcdSellerContent	122
7.3.2	Титул покупателя UcdBuyerContent	123
7.3.3	AdditionalInfoId	124
7.3.4	AddressInfo	124
7.3.5	AmountsDiff	124
7.3.6	BaseDocumentName	125
7.3.7	EventContent	125
7.3.8	ExtendedInvoiceCorrectionItem	126
7.3.9	ExtendedOrganizationInfo	127

7.3.10	ExtendedSigner	128
7.3.11	ExtendedSignerDetails	128
7.3.12	InvoiceCorrectionTable	129
7.3.13	InvoiceForCorrectionInfo	129
7.3.14	InvoiceItemFields	130
7.3.15	InvoiceRevisionInfo	130
7.3.16	ItemIdentificationNumber	131
7.3.17	ItemTracingInfo	131
7.3.18	QuantityDiff	131
7.3.19	StructuredAdditionalInfoId	132
7.3.20	Totals	132
7.4	Структуры для заполнения контента ТОРГ-2 в формате приказа ММВ-7-15/423@	133
7.4.1	Torg2SenderTitle	133
7.4.2	AcceptanceResults	134
7.4.3	AcceptedProductData	135
7.4.4	AccompanyingDocument	135
7.4.5	AccompanyingDocumentTable	135
7.4.6	AdditionalInfo	136
7.4.7	AdditionalInfos	136
7.4.8	Address	136
7.4.9	Assets	137
7.4.10	AttachedDocument	137
7.4.11	AttachedDocuments	137
7.4.12	CargoInspectionInformation	137
7.4.13	CertificateConformityNumber	138
7.4.14	CircumstancesAcceptanceInfo	138
7.4.15	Delta	139
7.4.16	DiscrepancyData	139
7.4.17	DocumentAdditionalInfo	139
7.4.18	Employee	140
7.4.19	EvidenceAcceptanceInfo	140
7.4.20	ExtendedOrganizationInfo_Torg2	141
7.4.21	ForeignAddress	142
7.4.22	ItemIdentificationNumber	142
7.4.23	ItemIdentificationNumbers	142
7.4.24	Order	143
7.4.25	OrganizationDetails	143
7.4.26	OtherCircumstancesAcceptanceInfo	143
7.4.27	OtherIssuer	143
7.4.28	PersonAcceptedCargoInfo	144
7.4.29	PriceDeviations	144
7.4.30	ReceptionInformation	144
7.4.31	RevisionInfo	145
7.4.32	RussianAddress	145
7.4.33	SignerDetails	145
7.4.34	SignerInfo	146
7.4.35	WeightCargo	146
7.5	Структуры для заполнения контента Акта о выполнении работ в формате приказа ММВ-7-10/552@	147
7.5.1	Act552SellerContent	147
7.5.2	Act552BuyerContent	148
7.5.3	Act552TransferInfo	148
7.5.4	Act552WorkDescription	149
7.5.5	Act552WorkItem	149

7.5.6	AdditionalInfoId	150
7.5.7	AdditionalInfoItem	150
7.5.8	Address	150
7.5.9	ExtendedOrganizationInfo	151
7.5.10	ExtendedSigner	152
7.5.11	ExtendedSignerDetails	152
7.5.12	GroundInfo	153
7.6	Структуры для заполнения контента документа о передаче товаров в формате приказа ММВ-7-10/551@	154
7.6.1	TovTorgSellerContent	154
7.6.2	TovTorgBuyerContent	155
7.6.3	AdditionalInfoId	155
7.6.4	AdditionalInfoItem	156
7.6.5	Address	156
7.6.6	Employee	156
7.6.7	ExtendedOrganizationInfo	157
7.6.8	ExtendedSigner	158
7.6.9	ExtendedSignerDetails	158
7.6.10	GroundInfo	159
7.6.11	OtherIssuer	160
7.6.12	TovTorgItem	160
7.6.13	TovTorgTable	161
7.6.14	TovTorgTransferInfo	162
7.6.15	Waybills	162
<b>8</b>	<b>Глоссарий</b>	<b>163</b>

Модуль предназначен для отправки, получения и просмотра электронных документов, передаваемых через систему электронного документооборота Диадока.

Компании мгновенно могут отправлять документы своим клиентам, поставщикам, партнерам, удаленным подразделениям прямо из 1С. Это могут быть как документы в формате ФНС, так и произвольные файлы.

Документы в формате ФНС в сервисе подписываются электронной подписью и обладают юридической силой. Подписание прочих документов настраивается в соответствии с бизнес-процессами компании.



---

## Работа подключаемого модуля

---

Подключаемый модуль (ПМ) — это вспомогательная внешняя обработка. ПМ содержит функции для обработки событий в зависимости от конфигурации 1С и бизнес-процессов организации.

В случае нехватки функционала стандартного модуля ПМ добавит новый сценарий.

### 1.1 Краткое описание

#### 1.1.1 События подключаемого модуля

К событиям подключаемого модуля относятся действия, которые:

— собирают данные из конфигурации 1С для их отправки на сервер Диадока; — обрабатывают полученные с сервера Диадок данные для их регистрации в базе 1С. Например, создание документа, регистрирующего поступление товаров на основании входящего УПД.

Точкой входа из основного модуля в подключаемый модуль является функция *ОбработатьСобытие*.

Обращение к необходимой функции происходит через условие «Если»

```
Если ИмяСобытия = "ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов" Тогда
```

```
    Возврат ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов (Параметры);
```

#### 1.1.2 Возможности подключаемого модуля

Для типовых конфигураций в модуле описаны основные действия для работы с событиями пакетов документов:

- сбор документов 1С в один вид пакета,
- заполнение контента на основании данных из 1С для отправки пакета,
- логика сопоставления и создания документов в 1С.

Кроме того, в ПМ можно описать функции для прочих действий, в том числе связанных со списком документов в основной форме:

- логика необходимого анализа входящих документов согласно бизнес-процессам организации,
- действия после обновления списка документов,
- выполнение регламентного задания,
- сопоставление номенклатуры,
- действия дополнительных кнопок и т.д..

### 1.1.3 Расположение подключаемого модуля

Типовые ПМ для основных конфигураций 1С располагаются в макетах основного модуля.

C:\git\DiadocModules\Diadoc.epf

Имя:

Синоним:

Комментарий:

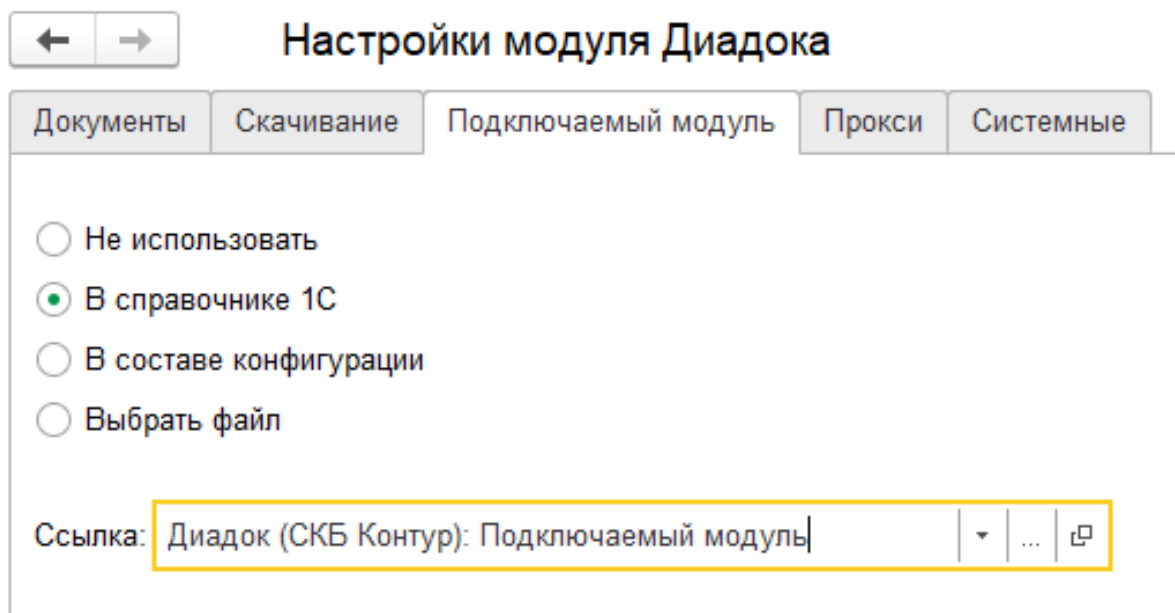
Формы

Форма обработки:

+ ✎ ✕ ⬆ ⬇ 📄

- МетодыAPI\_epf
- ПарсерJSON\_epf
- ПечатныеФормы\_epf
- Плагин\_epf
- ПМ\_БП\_20\_epf
- ПМ\_БП\_30\_epf
- ПМ\_УТ\_103\_epf
- ПМ\_УТ\_11\_epf
- ПМ\_УНФ\_16\_epf
- ПМ\_ААА\_5\_epf
- ПМ\_ТорговыеСети\_epf

В настройках основной обработки модуля Диадока указывается путь к доработанному ПМ.



## 1.2 Примеры использования подключаемого модуля

### 1.2.1 Как подготовить пакет документов для отправки

Модуль умеет отправлять документы контрагентам. По одной сделке часто требуется отправить не один документ, а минимум два.

Поэтому документы объединяются в *Пакет*. Состоять такой пакет может из нескольких документов доступных *типов*.

Аналогично веб-версии, одновременно нельзя отправить больше 30 документов.

Предварительно следует назвать пакет, определить состав и логику сбора документов. Каждый этап подготовки описывается в событии подключаемого модуля.

#### 1.2.1.1 Определение пакетов на отправку

Документы, которые будут отправлены вместе, отображаются в списке для отправки в одну строку.

Описание пакета берется из события подключаемого модуля *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.

На выходе получаем таблицу, которая определяет:

- название пакета для пользователя;
- название категории, к которой относится пакет (необязательное заполнение);
- документы, формат которых можно переопределить в пользовательских настройках (необязательное заполнение).

**Название пакета** можно задавать какое угодно. Главное, чтобы пользователю было понятно, что он отправит. Например, согласно бизнес-логике («Возмещение») или типу документа («УПД»).

	Пакет документов	
<input checked="" type="checkbox"/>	УКД	1
<input type="checkbox"/>	УКД	1
<input type="checkbox"/>	СФ + ТОРГ12/Акт	2
<input type="checkbox"/>	УКД	1

**Категория пакета** - группа видов пакетов, из которых формируется только один, например УПД или СФ+ТОРГ. Это разрешает включать или отключать вид пакета на отправку в настройках организации или контрагента.

Связи | Подразделения | **Настройки документов** | Системные настройки

**Пакеты на отправку**  
 Выберите, какие пакеты для Диадока создавать из исходящих документов в 1С.

<input checked="" type="checkbox"/> Первичные документы	СФ + ТОРГ12/Акт
<input checked="" type="checkbox"/> Корректировочные докум	УПД
<input type="checkbox"/> Счет-фактура на аванс	СФ + ТОРГ12/Акт
<input type="checkbox"/> Счет на оплату	УПД СЧФ + УПД ДОП
<input type="checkbox"/> Акт сверки	

**Состав пакета** нужен для отображения списка документов в настройках документов организации или контрагента, которым можно:

- изменять формат формализованного, если предусмотрено в модуле;
- изменять на свою печатную форму в пользовательском режиме;
- добавлять внешнюю печатную форму, которая может формироваться на основании документа-основания 1С.

**Документы на отправку**

Выберите формат ФНС для отправки документов в формализованном виде и загрузите внешнюю печатную форму при необходимости.

Документ	Формат отправки	Внешние печатные формы
Акт	ФНС 820	-
ТОРГ-12	ФНС 820	-
СФ	ФНС 820	-
УКД	ФНС 736	-
Акт сверки	Форма Диадока	-

**Хранение:**

- на объектах Диадока в справочнике «Диадок: Дополнительные справочники» (Имя справочника = «ВидыПакетов»);
- в типовом регистре дополнительных сведений таблица сохраняется в кэше сеанса по данным из подключаемого модуля.

### Пример заполнения:

```
□ функция ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов (Параметры)
    ТС = ТаблицаЗначенийСКолонками("ID, Наименование, СоставПакета, КатегорияПакета, НаименованиеКатегории, Шаблон");
    ДобавитьСтрокуТС(ТС, "ID_УПД", "УПД", "ID_УПД", "ОсновнойПакет", "Первичные документы");
    ДобавитьСтрокуТС(ТС, "ID_ОсновнойПакет", "Сф + ТОРГ12/Акт", "ID_ТОРГ12, ID_Счетфактура", "ОсновнойПакет", "Первичные документы");
    ДобавитьСтрокуТС(ТС, "ID_АктСверки", "Акт сверки", "ID_АктСверки", "АктСверки", "Акт сверки");
    Возврат ТС;
Конецфункции
```

### 1.2.1.2 Форматы документов

При формировании документа важно знать какие передавать сведения, учитывать ограничения ФНС и др.

Для объединения похожих по структуре документов используются такие характеристики: *тип контента*, *функция* и *тип документа API*.

Определение комбинаций этих характеристик («видов документов»), которые будут использованы в пакетах на отправку, происходит в функции *ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов*

#### Хранение:

Хранение на объектах Диадока:

- на объектах Диадока в справочнике «Диадок: Дополнительные справочники» (Имя справочника = «ВидыПакетов»);
- в типовом регистре дополнительных сведений таблица сохраняется в кэше сеанса по данным из подключаемого модуля.

#### Определим форматы на следующих примерах:

- формализованный УПД;
- формализованный иУПД, формат которого зависит от УПД;
- полуформализованный Счет на оплату.

Для этого используем такой код:

```
□ функция ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов (Параметры)
    ТС = ТаблицаЗначенийСКолонками("ID, Наименование, ТипДокументаAPI, ТипКонтентаAPI, ФункцияДокументаAPI, БазовыйВидДокумента");
    ДобавитьСтрокуТС(ТС, "ID_УПД", "УПД", "UniversalTransferDocument", "utd820", "СЧ4ДОП");
    ДобавитьСтрокуТС(ТС, "ID_иУПД", "УПД (исправление)", "UniversalTransferDocumentRevision", "utd820", "СЧ4ДОП", "ID_УПД");
    ДобавитьСтрокуТС(ТС, "ID_Счет", "Счет", "ProformaInvoice", "");
    Возврат ТС;
Конецфункции
```

### 1.2.1.3 Заполнение списка пакетов на отправку

Построение запроса для заполнения списка пакетов на отправку происходит в функции *ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов*.

Логика заполнения пакета предусматривает наличие одного главного документа, без которого отправлять контрагенту остальные не имеет смысла.

Сколько таких документов будет выбрано в запросе, столько пакетов и будет сформировано на отправку.

Пример выбора счетов-фактур из 1С для формирования вида пакета «УПД»:

```

□ функция ТекстЗапроса_Счетафактуры(ОписаниеВидаПакета, ВидСчетафактуры, Исправление)

    КатегорияПакета = ОписаниеВидаПакета.КатегорияПакета;
    ВидПакетаID     = ОписаниеВидаПакета.ID;

    Результат =
    "ВНЕРАТЬ
    | Счетфактура.Ссылка КАК Документ,
    | Счетфактура.Номер КАК НомерДокумента,
    | Счетфактура.Дата КАК ДатаДокумента,
    | Счетфактура.Контрагент КАК Контрагент,
    | Счетфактура.Организация КАК Организация,
    | Счетфактура.СуммаДокумента КАК СуммаДокумента,
    | &ВидПакетаID КАК ВидПакетаID
    |ИЗ
    | Документ.СчетфактураВыданный КАК Счетфактура
    | ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов КАК ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов
    | ПО Счетфактура.Организация = ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.Организация1С
    | И Счетфактура.Контрагент = ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.Контрагент1С
    | И (ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.ВидПакетаID = &ВидПакетаID)
    | ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ_ОтправленныеДокументы КАК ОтправленныеДокументы
    | ПО Счетфактура.Ссылка = ОтправленныеДокументы.Документ
    | И (ОтправленныеДокументы.КатегорияПакета = &КатегорияПакета)
    |ГДЕ
    | ОтправленныеДокументы.Документ ЕСТЬ NULL
    | И НЕ ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.ОтправлятьНепроведенные
    | И Счетфактура.Проведен
    | И Счетфактура.Дата МЕЖДУ &НачалоПериода И &КонецПериода
    | И Счетфактура.ВидСчетафактуры = ЗНАЧЕНИЕ (Перечисление.ВидСчетафактурыВыставленного.НаРеализацию)
    | И НЕ Счетфактура.Исправление";

    Результат = СтрЗаменить(Результат, "&КатегорияПакета", "" + ОписаниеВидаПакета.КатегорияПакета + "");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, "&ВидПакетаID", "" + ВидПакетаID + "");
    Результат = СтрЗаменить(Результат, "&ВидПакета", "&ВидПакетаID_" + ВидПакетаID);
    Результат = СтрЗаменить(Результат, "НаРеализацию", ВидСчетафактуры);

    Возврат Результат;

Конецфункции

```

#### 1.2.1.4 Состав пакетов

Наполнение документами происходит в функции *ПодготовитьПакет*.

Для каждого вида пакета вычисляются ссылки на документы 1С, которые стоит подготовить и добавить в электронном виде.

Это может быть только главный документ, либо связанные с ним документы и т.п.

В качестве параметров передаются:

- структура пакета, в который добавляется документ;
- ссылка на документ 1С, по сведениям которого будет сформирован электронный документ;
- внутренний идентификатор вида документов, в формате которого будет сформирован электронный документ;
- дополнительный параметр, который будет передан в функцию по формированию электронного документа (необязательный).

Пользователю видны подготовленные документы в форме пакета на отправку.

Пример определения состава пакетов:

```
// Определение состава пакета
*функция ПодготовитьПакет(Параметры)

//http://1c-pro-docs.diadoc.ru/ru/latest/func/pm/Podgotovit'Paket.html

ВидПакетаРазвернутый = Параметры.ВидПакетаРазвернутый;
СтрокаСписка         = Параметры.СтрокаСписка;
Пакет                = Параметры.Пакет;
Документ1С           = СтрокаСписка.Документ;

// Первичные документы

Если ВидПакетаРазвернутый.ID = "ID_УПД" Тогда

    ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, Документ1С, "ID_УПД");

ИначеЕсли ВидПакетаРазвернутый.ID = "ID_УПД_раздельно" Тогда

    ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, Документ1С, "ID_УПД_СЧ4");

Для Каждого СтрокаТЧ Из Документ1С.ДокументыОснования Цикл
    ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, СтрокаТЧ.ДокументОснование, "ID_УПД_ДОП");
КонецЦикла;

ИначеЕсли ВидПакетаРазвернутый.ID = "ID_ОсновнойПакет" Тогда

    ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, Документ1С, "ID_Счетфактура");

Для Каждого СтрокаТЧ Из Документ1С.ДокументыОснования Цикл

    Если ТипЗнч(СтрокаТЧ.ДокументОснование) = Тип("ДокументСсылка.РеализацияТоваровУслуг") И СтрокаТЧ.ДокументОснование.Товары.Количество() > 0 Тогда
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, СтрокаТЧ.ДокументОснование, "ID_ТОРГ12");
    Иначе
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, СтрокаТЧ.ДокументОснование, "ID_Актформализованный");
    КонецЕсли;

КонецЦикла;
```

### 1.2.1.5 Формирование электронного документа

Электронный документ состоит из метаданных и контента, заполнение которых происходит в функции *ПодготовитьЭлектронныйДокумент*.

Описание требуется для каждого вида документа или типа контента, которые используются при отправке.

#### 1.2.1.5.1 Формализованный

Сбор контента для формализованных документов проще всего сделать с помощью метода основного модуля «ТиповойМодуль\_ПолучитьКонтент».

В параметрах передается ссылка на документ 1С и тип контента, который надо собрать. Если это УПД или УКД, то в дополнительных параметрах стоит указать функцию.

Полученную структуру переводим в объект XDTO с помощью метода основного модуля «ЗаполнитьКонтентXDTOПоСтруктуре».

Пример типового сбора контента для документов типа «УПД»:

```

□ функция ПодготовитьЭлектронныйДокумент (Параметры)

//http://1c-pro-docs.diadoc.ru/ru/latest/func/pm/Podgotovit'ElektronnyyDokument.html

Результат = Параметры.Результат;

ВидДокументаРазвернутый = Параметры.ВидДокументаРазвернутый;
ДополнительныеПараметры = Параметры.ДополнительныеПараметры;
ДанныеСотрудника = Параметры.ДанныеСотрудника;

ДанныеОрганизации = ОсновнойМодуль.Организации_ЗаполненныеРеквизиты(, Результат.ВохID);
УказыватьОтсутствиеОснованияУПД = ДанныеОрганизации.УказыватьОтсутствиеОснованияУПД;

Документ1С = Результат.Документ1С;
ДокументыОснования = Результат.ДокументыОснования;
ВидДокументаНаименование = ВидДокументаРазвернутый.Наименование;

ID = ВидДокументаРазвернутый.ID;
ТипКонтента_XDTO = ВидДокументаРазвернутый.ТипКонтента;
TypeNamedId = ВидДокументаРазвернутый.TypeNamedId;
FormatVersion = ВидДокументаРазвернутый.FormatVersion;
FunctionName = ВидДокументаРазвернутый.FunctionName;

Если ВРЕГ (ТипКонтента_XDTO) = ВРЕГ ("UtdSellerContent")
ИЛИ ВРЕГ (ТипКонтента_XDTO) = ВРЕГ ("Utd820SellerContent")
ИЛИ ВРЕГ (ТипКонтента_XDTO) = ВРЕГ ("UcdSellerContent") Тогда

//Получим функцию документа, которая используется в типовом модуле
ФункцияУПД = ФункцияДокументаДляXML (TypeNamedId, FunctionName);

ДополнительныеПараметры = Новый Структура;

ДополнительныеПараметры.Вставить ("УказыватьОтсутствиеОснованияУПД", УказыватьОтсутствиеОснованияУПД);

ДополнительныеПараметры.Вставить ("ПараметрыСогласования", Неопределено);
ДополнительныеПараметры.Вставить ("ДанныеСотрудника", ДанныеСотрудника); // Графа 10 (РаБОргПрод)

ДополнительныеПараметры.Вставить ("ФИОПодписанта", " ");
ДополнительныеПараметры.Вставить ("ФункцияУПД", ФункцияУПД);

ТиповойМодуль = ТиповойМодульДиалока ();

Content = ОсновнойМодуль.ТиповойМодуль.ПолучитьКонтент (ТиповойМодуль, РежимУправленияФорм, Документ1С, ТипКонтента_XDTO, ДополнительныеПараметры);
ОсновнойМодуль.ЗаполнитьКонтентXDTOПоСтруктуре (Результат.Content, Content);

```

Если документ 1С доработан или сбор контента для его типа не определен в модуле, то можно воспользоваться шаблоном кода.

В настройке модуля на закладке «Подключаемый модуль» при нажатии на кнопку «Генерировать пример подключаемого модуля» откроется вспомогательная форма.

В этой форме надо отметить галочкой нужный формат документа и нажать «Сгенерировать шаблон кода ПМ».

Определение значений полей в формате приказа №820 есть в *документации*.

Пример заполнения контента продавца в формате приказа №820 (Utd820SellerContent):

```

□ Процедура Заполнить_Utd820SellerContent (Контент, Параметры)

    // Документация: http://1c-pro-docs.diadoc.ru/ru/latest/objects/Utd820SellerContent.html

    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "Function", "InvoiceAndBasic");
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "DocumentName", "Счет-фактура и документ об отгрузке товаров");
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "DocumentDate", Параметры.Дата);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "DocumentNumber", Параметры.Номер);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "Currency", Параметры.ВалютаДокумента.Код);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "CurrencyRate", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "HyphenRevisionDate", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "RevisionDate", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "HyphenRevisionNumber", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "RevisionNumber", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "DocumentCreator", Параметры.Организация.Наименование);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "DocumentCreatorBase", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "GovernmentContractInfo", Параметры.ИдентификаторГосКонтракта);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "CircumFormatInvoice", Неопределено);
    УстановитьЗначениеXDTO (Контент, "ApprovedStructureAdditionalInfoFields", Неопределено);

    Для Сч = 1 По 1 Цикл
        НовЭлемент = НовыйЭлементСпискаXDTO (Контент.Sellers);
        Заполнить_ExtendedOrganizationInfo820 (НовЭлемент, Параметры.Организация);
    КонечЦикла;

    Для Сч = 1 По 1 Цикл
        НовЭлемент = НовыйЭлементСпискаXDTO (Контент.Buyers);
        Заполнить_ExtendedOrganizationInfo820 (НовЭлемент, Параметры.Контрагент);
    КонечЦикла;

```

### 1.2.1.5.2 Неформализованные документы

Для неформализованных документов заполняется мета и файл.

Мета содержит сведения о номере, дате документа, имени файла и т.д. в зависимости от типа документа.

Получить двоичные данные файла можно несколькими способами:

- с помощью метода основного модуля «ТиповойМодуль\_СформироватьПечатнуюФорму» для типовых печатных форм документов «Счет на оплату» и «Акта сверки»;

```

ИначеЕсли ID = "ID_АктСверки" ИЛИ ID = "ID_Счет" Тогда

    Если ID = "ID_АктСверки" Тогда
        ИмяПечатнойФормы = "АктСверки";
    Иначе
        ИмяПечатнойФормы = "СчетНаОплату";
    КонечЕсли;

    ДополнительныеПараметры = Новый Структура ("ПараметрыСогласования", ФИОПодписанта, Неопределено, " ");
    ДанныеПечатнойФормы = ОсновнойМодуль.ТиповойМодуль_СформироватьПечатнуюФорму (ТиповойМодульДиадока(), РежимУправленияФормы, Документ1С, ИмяПечатнойФормы, ДополнительныеПараметры);

    Результат.Метаданные.DocumentDate = Документ1С.Дата;
    Результат.Метаданные.DocumentNumber = СокрПШ (Документ1С.Номер);
    Результат.Метаданные.FileName = ДанныеПечатнойФормы.ИмяФайла;

    Если TypeNameID = "ProcFormaInvoice" Тогда
        Результат.Метаданные.TotalSum = Документ1С.СуммаДокумента;
    КонечЕсли;

    Результат.ДвоичныеДанные = Новый ДвоичныеДанные (ДанныеПечатнойФормы.ИмяВременногоФайла);

    УдалитьФайлы (ДанныеПечатнойФормы.ИмяВременногоФайла);

КонечЕсли;

```

- с помощью метода «СформироватьВнешнююПечатнуюФорму» для внешних печатных форм;

```

Если ID = "ID_ИмяВнешнейПечатнойФормы" Тогда
    СсылкаВПФ = Справочники.ДополнительныеОтчетыИОбработки.НайтиПоНаименованию("ИмяВнешнейПечатнойФормы", Истина);
    ИдентификаторКомандыПечатнойФормы = "ПротоколСогласованияЦен"; // идентификатор команды, должен соответствовать внешней Пф
    ДанныеПечатнойФормы = СформироватьВнешнююПечатнуюФорму(Документ1С, СсылкаВПФ, ИдентификаторКомандыПечатнойФормы);

    Результат.Метаданные.DocumentDate = Документ1С.Дата;
    Результат.Метаданные.DocumentNumber = СокрЛП(Документ1С.Номер);
    Результат.Метаданные.FileName = ДанныеПечатнойФормы.ИмяФайла;

    Результат.ЗапрашиватьОтветнуюПодпись = Истина;
    Результат.ДвоичныеДанные = Новый ДвоичныеДанные(ДанныеПечатнойФормы.ИмяВременногоФайла);

    УдалитьФайлы(ДанныеПечатнойФормы.ИмяВременногоФайла);
КонецЕсли;

```

- стандартными функциями из объектов 1С, например «ПрисоединенныеФайлы.ПолучитьДвоичныеДанныеФайла».

### 1.2.1.6 Отправка пакета-шаблона

Пакет-шаблон - это сообщение с шаблонами, на основании которых можно создать юридически значимые документы.

Для отправки таких пакетов необходимо выполнить следующее:

- Добавить необходимый вид пакета-шаблона в функции *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.

```

ТЗ = Новый ТаблицаЗначений;
ОсновнойМодуль.ЭДО_Службные_ДобавитьКолонкиВТаблицуЗначений(ТЗ, "ID, Наименование, Шаблон");
ОсновнойМодуль.ЭДО_Службные_ДобавитьСтрокуВТаблицуЗначений(ТЗ, "ID_Шаблоны_КС2_КС3", "Шаблоны КС2,
↪ КС3", Истина);

```

- Заполнить **ПараметрыШаблона** структуры *Пакет* в функции *ПодготовитьПакет*.

```

Если ВидПакетаРазвернутый.ID = "ID_Шаблоны_КС2_КС3" Тогда

    // Документы должен подготовить получатель шаблона
    Пакет.ПараметрыШаблона.MessageFromBoxId = Пакет.ДанныеДД.CounterAgentId;
    Пакет.ПараметрыШаблона.MessageToBoxId = Пакет.ДанныеДД.OrganizationId;

    // Документы должны быть отправлены все вместе в одном сообщении,
    // подписать или отклонить документы можно разными сообщениями
    Пакет.ПараметрыШаблона.LockMode = "Send";

КонецЕсли

```

- Если поля документа созданного на основании шаблона требуется дозаполнить, то необходимо указать соответствующий идентификатор настройки редактирования **ПараметрыШаблона.EditingSettingId** в функции *ПодготовитьЭлектронныйДокумент*.

```

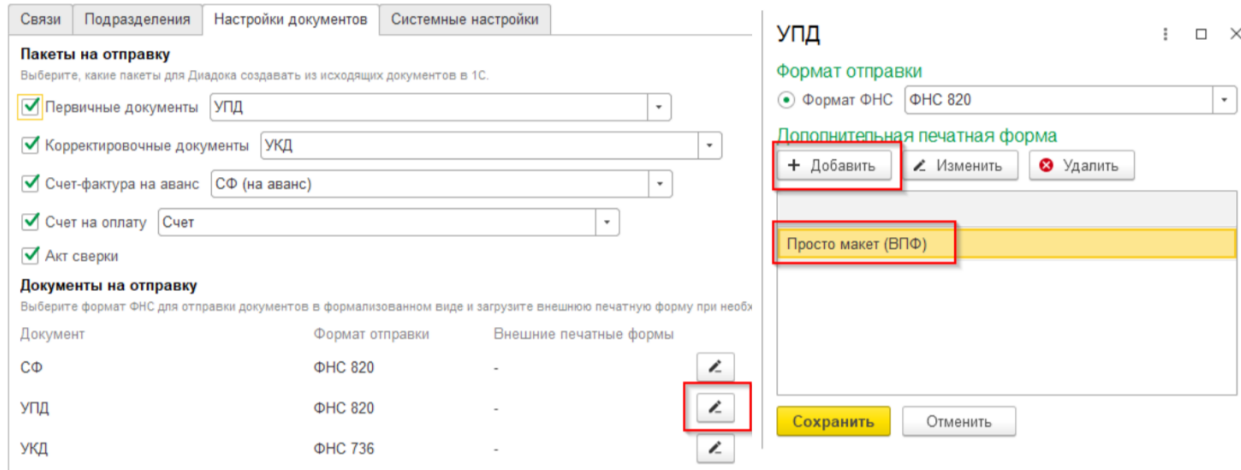
Если ВидДокументаРазвернутый.ID = "ID_Шаблон_УПД_БезДатыНомера" Тогда
    Результат.ПараметрыШаблона.EditingSettingId = "ab30afed-e04f-4309-9b15-51a77f55e183";
КонецЕсли;

```

Если идентификатор настройки редактирования заполнен, то модуль не будет выполнять валидацию контента шаблона.

### 1.2.1.7 Отправка дополнительной печатной формы

В настройках организации / контрагента есть возможность к виду документа привязать отправку дополнительных печатных форм.



С такой настройкой при формировании пакета, в составе которого есть УПД, в пакет будет добавляться еще и внешняя печатная форма, как отдельный неформализованный документ.

Влиять на формирование такого документа можно в событии *ПодготовитьЭлектронныйДокументПоВнешнейПечатнойФорме*. Например, можно переопределить документ, на основании которого формируется печатная форма.

Пример подготовки печатной формы:

```

□ функция ПодготовитьЭлектронныйДокументПоВнешнейПечатнойФорме (Параметры)
    ЗаполнитьРеквизитыДокумента (Параметры);

    Документ = Параметры.Документ;
    РеквизитыДокумента = Документ.Реквизиты;
    ВнешняяПечатнаяФорма = Параметры.ВнешняяПечатнаяФорма;
    ИдентификаторКоманды = Параметры.ИдентификаторКоманды;

    ДанныеПечатнойФормы = СформироватьВнешнююПечатнуюФорму (Документ.ДокументУчета, ВнешняяПечатнаяФорма, ИдентификаторКоманды);

    Документ.ИмяФайла = ДанныеПечатнойФормы.ИмяФайла;

    Документ.Метаданные.FileName = ДанныеПечатнойФормы.ИмяФайла;
    Документ.Метаданные.DocumentDate = РеквизитыДокумента.Дата;
    Документ.Метаданные.DocumentNumber = РеквизитыДокумента.Номер;

    Если Документ.Метаданные.Свойство("TotalSum") Тогда
        Документ.Метаданные.TotalSum = РеквизитыДокумента.Сумма;
    КонецЕсли;

    Если Документ.Метаданные.Свойство("TotalVat") Тогда
        Документ.Метаданные.TotalVat = РеквизитыДокумента.СуммаНДС;
    КонецЕсли;

    ХранилищеКонтента = Документ.Документооборот.ХранилищеКонтента;
    ХранилищеКонтента.Данные = Новый ДвоичныеДанные (ДанныеПечатнойФормы.ИмяВременногоФайла);
    ХранилищеКонтента.ИмяФайла = ДанныеПечатнойФормы.ИмяФайла;

    СлужебнаяИнформация = Документ.СлужебнаяИнформация;
    СлужебнаяИнформация.ПараметрыОтправки.ЗапрашиватьОтветнуюПодпись = Истина;

    УдалитьФайлы (ДанныеПечатнойФормы.ИмяВременногоФайла);

    Возврат Истина;
Конецфункции
    
```

### 1.2.1.8 Заполнение реквизитов документов в списке на отправку

В списке документов на отправку возможно два режима просмотра:

- по пакетам,
- развернуто по документам пакета.

Режим просмотра регулируется настройкой модуля *Расширенные настройки* → *Документы* → *Показывать содержимое пакета на отправку*.

	Документ
<input type="checkbox"/>	УКД, КСЧФДИС
<input type="checkbox"/>	УКД, КСЧФДИС
<input type="checkbox"/>	Счет-фактура Накладная

Для заполнения списка необходимо определить дату, номер и сумму каждого документа пакета. Способ их определения без заполнения контента определяется в событии *ЗаполнитьРеквизитыДокумента*.

Пример заполнения полей:

```

☒ // Получение реквизитов документов пакета для вывода в список на отправку, //...
☒ функция ЗаполнитьРеквизитыДокумента (Параметры)

    ДокументУчета = Параметры.Документ.ДокументУчета;
    Реквизиты     = Параметры.Документ.Реквизиты;

    РеквизитыДокументаУчета = Новый Структура ("Номер, Дата, СуммаДокумента");

    ЗаполнитьЗначенияСвойств (РеквизитыДокументаУчета, ДокументУчета);

    Реквизиты.Номер = СокрЛП (РеквизитыДокументаУчета.Номер);
    Реквизиты.Дата  = РеквизитыДокументаУчета.Дата;
    Реквизиты.Сумма = РеквизитыДокументаУчета.СуммаДокумента;

    Возврат Истина;

Конецфункции

```

### 1.2.2 Дополнительная обработка исходящих пакетов

Когда стоит задача изменить поля пакета до отправки на сервер, поможет событие *ПослеПодготовкиПакета*. В этой функции получится переопределить:

- отправителя
- получателя
- подразделения
- промежуточного получателя
- признак заблокированного пакета и т.п.

Пример изменения получателя до отправки пакета:

```
Запрос = Новый Запрос;
Запрос.Текст =
    "ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ ПЕРВЫЕ 1
    |   ВЫБОР
    |       КОГДА Диадок_ЮрФизЛица.ID_ВладелецПодразделения <> """"
    |           ТОГДА Диадок_ЮрФизЛица.ID_ВладелецПодразделения
    |           ИНАЧЕ Диадок_ЮрФизЛица.ID
    |   КОНЕЦ КАК ID
    |ИЗ
    |   Справочник.Диадок_ЮрФизЛица КАК Диадок_ЮрФизЛица
    |ГДЕ
    |   Диадок_ЮрФизЛица.СвязанныйСправочник1 = &СвязанныйСправочник1";

Запрос.УстановитьПараметр("СвязанныйСправочник1", Пакет.Данные1С.Контрагент);
Пакет.ДанныеДД.CounteragentId = ОсновнойМодуль.ЭДО_Службные_ПолучитьРезультатЗапроса(Запрос, "ID
↪");
```

Пример отправки пакета через промежуточного получателя:

```
ProxyBoxId = "00000000000000@diadoc.ru";
Пакет.ДанныеДД.ProxyBoxId = ProxyBoxId;
```

После отправки пакета документов, можно дополнить или изменить данные в документах 1С с помощью функции *ПослеОтправкиПакета*.

Пример заполнения комментария в счете-фактуре 1С сведениями о дате отправки его в пакете УПД:

```
Если Пакет.Данные1С.ВидПакета.Наименование = "УПД" Тогда

    СчетФактура1С = Пакет.Данные1С.Документ.ПолучитьОбъект();

    СчетФактура1С.Комментарий = "Отправлен " + Пакет.Данные1С.Ссылка.ДатаЗагрузки;
    СчетФактура1С.ОбменДанными.Загрузка = Истина;

    СчетФактура1С.Записать();

КонецЕсли;
```

### 1.2.3 Добавление ТОРГ-2 в модуль

Для создания акта об установленном расхождении ТОРГ-2 нужно выполнить следующие пункты:

1. Функция ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов

Дополнить строкой:

```
ДобавитьСтрокуТЗ(ТЗ, "ID_АктОРасхождениях", "Акт о расхождениях ТОРГ-2", "ID_АктОРасхождениях",
↪АктОРасхождениях);
```

2. Функция ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов

Дополнить строкой:

```
ДобавитьСтрокуТЗ(ТЗ, "ID_АктОРасхождениях", "Акт о расхождениях", "Torg2", "torg2",
↪"NoAdditionalInfo");
```

3. Функция ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов

Дополнить условием:

```
ИначеЕсли ВидПакетаID = "ID_АктОРасхождениях" Тогда
    Результат = ДобавитьОбъединениеВТекстЗапроса(Результат) + ТекстЗапроса_
    ↪АктыОРасхождениях(ОписаниеВидаПакета);
```

#### 4. Функция ПодготовитьПакет

Дополнить условием:

```
ИначеЕсли ВидПакетаРазвернутый.ID = "ID_АктОРасхождениях" Тогда
    ОсновнойМодуль.ЭДО_ДокументМенеджер_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет(Пакет, Документ1С, "ID_
    ↪АктОРасхождениях");
```

#### 5. Функция ПодготовитьЭлектронныйДокумент

Дополнить условием:

```
ИначеЕсли ID = "ID_АктОРасхождениях" Тогда
    Заполнить_Torg2SenderTitle(Результат.Content, Content);
```

#### 6. Функция КатегорииПакетов

Дополнить структуру:

```
Результат.Вставить("АктОРасхождениях", "АктОРасхождениях");
```

#### 7. Функция НаименованиеКатегории

Дополнить структуру:

```
Результат.Вставить("АктОРасхождениях", "Акт о расхождениях");
```

#### 8. Добавить функцию ТекстЗапроса\_АктыОРасхождениях(ОписаниеВидаПакета)

Функция ТекстЗапроса\_АктыОРасхождениях(ОписаниеВидаПакета)

```
    ВидПакетаID = ОписаниеВидаПакета.ID;

    Результат =
    "ВЫБРАТЬ
    |     АктыОРасхождениях.Ссылка КАК Документ,
    |     АктыОРасхождениях.Номер КАК НомерДокумента,
    |     АктыОРасхождениях.Дата КАК ДатаДокумента,
    |     АктыОРасхождениях.Контрагент КАК Контрагент,
    |     АктыОРасхождениях.Организация КАК Организация,
    |     АктыОРасхождениях.СуммаДокумента КАК СуммаДокумента,
    |     &ВидПакетаID КАК ВидПакетаID
    |ИЗ
    |     Документ.АктыОРасхождениях КАК АктыОРасхождениях
    |     ВНУТРЕННЕЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов КАК ВТ_
    ↪КэшКонтрагентовПоВидамПакетов
    |     ПО АктыОРасхождениях.Организация = ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.
    ↪Организация1С
    |     И АктыОРасхождениях.Контрагент = ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.
    ↪Контрагент1С
    |     И (ВТ_КэшКонтрагентовПоВидамПакетов.ВидПакетаID = &ВидПакетаID)
    |     ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВТ_ОтправленныеДокументы КАК ОтправленныеДокументы
    |     ПО АктыОРасхождениях.Ссылка = ОтправленныеДокументы.Документ
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

|                                     И (ОтправленныеДокументы.КатегорияПакета = &КатегорияПакета)
|ГДЕ
|     ОтправленныеДокументы.Документ ЕСТЬ NULL
|     И АктОРасхождении.Дата МЕЖДУ &НачалоПериода И &КонецПериода
|     И НЕ АктОРасхождении.ПометкаУдаления";

    Результат = СтрЗаменить(Результат, "&ВидПакетаID",      "" + ВидПакетаID + "");

    Результат = ТекстЗапроса_СкорректированныеСвязиДляОтправленныхДокументов(Результат,
↵ОписаниеВидаПакета);

    Возврат Результат;

КонецФункции

```

### 1.2.4 Как обработать входящий пакет документов

Для сокращения времени сотрудников, потраченного на создание и контроль первичной документации, в подключаемом модуле существуют следующие механизмы:

- сопоставление полученных электронных документов с документами в базе 1С,
- создание новых документов в 1С на основании полученных электронных документов,
- дополнительный анализ входящих документов.

#### 1.2.4.1 Сопоставление документов

Для типовых конфигураций предусмотрено сопоставление входящих электронных документов в формате xml, установленном ФНС, с типовыми документами 1С.

Например, входящий документ формата «УПД» сопоставляется с документом «Счет-фактура полученный», для которого существует документ-основание «Поступление товаров и услуг». Параметрами для сопоставления являются следующие поля документа 1С:

- организация,
- контрагент,
- дата входящего документа,
- номер входящего документа.

Описание правил сопоставления электронных документов, в зависимости от их типа, происходит в процедуре *НайтиСопоставлениеДокумента*.

Вызов события происходит при нажатии на кнопку «Сопоставить» в карточке входящего документа или кнопки «Сопоставить документ» в меню основной формы «Действия».

Пример сопоставления с документом типа «СчетФактураПолученный»:

```

Если СтруктураДанных.ТипДокумента = "Invoice"
    ИЛИ (СтруктураДанных.ТипДокумента = "UniversalTransferDocument" И СтруктураДанных.
↵ФункцияДокумента = "Invoice") Тогда

    Результат = ПолучитьДокументы1С(ПараметрыОтбора, "СчетФактураПолученный");

КонецЕсли;

```

### 1.2.4.2 Правила ручного сопоставления документа

Автоматическое сопоставление может не определить подходящий документ. В этом случае поможет ручное сопоставление.

Для этого пользователь нажимает «Выбрать» в поле «Документ 1С», выбирает сначала тип, а затем и сам документ.

Для сокращения списка типов документов, которые подходят для сопоставления, используется событие *ПравилаСопоставленияДокумента*.

Кроме того, в этом методе задается фильтр на список документов. В типовом событии устанавливается отбор по организации и контрагенту.

Пример правила для сопоставления накладной:

```

Результат = Новый Структура;

РеквизитыДокумента = Параметры.РеквизитыДокумента;

ТипДокумента = РеквизитыДокумента.ТипДокумента;
ФункцияДокумента = РеквизитыДокумента.ФункцияДокумента;
Организация = РеквизитыДокумента.Организация;
Контрагент = РеквизитыДокумента.Контрагент;

ВозможныеВидыЭДО = ОсновнойМодуль.ЭДО_ВидыЭлектронныхДокументовПоФорматуЭДО(ТипДокумента,
↪ФункцияДокумента);
ВидыЭДО = ОсновнойМодуль.ЭДО_Перечисление_ВидыЭДО();

Отбор = Новый Структура("Организация, Контрагент", Организация, Контрагент);

Для Каждого ВидЭДО Из ВозможныеВидыЭДО Цикл
    Если ВидЭДО = ВидыЭДО.Накладная Тогда
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента(Результат, "Документы",
↪"ПоступлениеТоваровУслуг", Отбор);
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента(Результат, "Документы",
↪"ПоступлениеТоваровУслугВНТТ", Отбор);
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента(Результат, "Документы",
↪"ПоступлениеИзПереработки", Отбор);
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента(Результат, "Документы",
↪"ВозвратТоваровОтПокупателя", Отбор);
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента(Результат, "Документы",
↪"ПолучениеУслугПоПереработке", Отбор);

        КонецЕсли;
    КонецЦикла;

Возврат Результат;

```

### 1.2.4.3 Создание документов

#### 1.2.4.3.1 Выбор вида документа

При нажатии на кнопку «Создать» из формы пакета пользователю предоставляется выбор - какой именно документ 1С создавать. Для управляемых форм есть predetermined список видов доку-

ментов, которые зависят от конфигурации. Список можно редактировать в событии *СписокТиповДокументовДляСоздания*.

### 1.2.4.3.2 Создание документа

Для возможности быстро формировать документы в 1С на основании полученного формализованного документа существует процедура *ПолучитьЗаполненныйОбъектДокумента1С*.

Полученные данные в формате XML преобразуются в XDTO структуру. Затем каждое поле в создаваемом документе 1С заполняется соответствующим реквизитом из получившейся структуры XDTO.

Вызов события происходит при нажатии на кнопку «Создать» в карточке входящего документа или кнопки «Создать документы» в меню основной формы «Действия в 1С».

```
Если СтруктураДанных.ТипДокумента = "XmlTorg12"  
    ИЛИ СтруктураДанных.ТипДокумента = "XmlAcceptanceCertificate"  
    ИЛИ (СтруктураДанных.ТипДокумента = "UniversalTransferDocument" И СтруктураДанных.  
↪ФункцияДокумента <> "Invoice")  
    ИЛИ (СтруктураДанных.ТипДокумента = "UniversalCorrectionDocument" И СтруктураДанных.  
↪ФункцияДокумента <> "Invoice") Тогда  
  
    ЭтоКорректировка = (СтруктураДанных.ТипДокумента = "UniversalCorrectionDocument");  
  
    ТекстXML = ОсновнойМодуль.ДвоичныеДанные_В_Текст(ОсновнойМодуль.ЭДО_  
↪ПолучитьХранилищеКонтента(ДокументДД));  
    ДеревоКонтента = ОсновнойМодуль.XML_В_XDTO(ТекстXML);  
    ТабличнаяЧасть = ОсновнойМодуль.ЭДО_ПолучитьТабличнуюЧастьИзКонтентаXML(ДеревоКонтента,↪  
↪ЭтоКорректировка);  
  
    Если СтруктураДанных.ТипДокумента = "UniversalCorrectionDocument" Тогда  
        СоздатьДокументКорректировки(ДокументДД, ПакетДД, СтруктураДанных, ТабличнаяЧасть,↪  
↪ДеревоКонтента, Результат);  
    Иначе  
        СоздатьДокументПоступления(ДокументДД, ПакетДД, СтруктураДанных, ТабличнаяЧасть,↪  
↪ДеревоКонтента, Результат);  
    КонецЕсли;  
  
КонецЕсли;
```

### 1.2.4.4 Поиск документов, созданных на основании шаблона

Идентификаторы всех документов, созданных на основании шаблона, содержатся в коллекции **Связи.TransformedToLetterIds** структуры шаблона документа.

Эту коллекцию можно использовать для анализа в функции *ПровестиАнализДокумента*.

```
Документ = ОсновнойМодуль.Документы_СохраненныйДокумент(ДокументДД);  
Шаблон = ОсновнойМодуль.Документы_ШаблонДокумента(Документ);  
  
Если Не ЗначениеЗаполнено(Шаблон) Тогда  
    Возврат Результат;  
КонецЕсли;  
  
LetterId = Документ.Идентификаторы.LetterId;  
DocumentId = Документ.Идентификаторы.DocumentId;
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

Документ1С      = Неопределено;
ТекстОшибки    = Неопределено;
КонтентОтвета  = Неопределено;
ДокументУжеПолучен = Ложь;

Для каждого Элемент Из Шаблон.Связи.TransformedToLetterIds Цикл

    Если Элемент.EntityId = DocumentId И Элемент.MessageId <> LetterId Тогда
        ДокументУжеПолучен = Истина;
        ТекстОшибки = НСтр("ru = 'Документ по шаблону уже получен'");
        Прервать;
    КонецЕсли;

КонецЦикла;

Если ДокументУжеПолучен Тогда
    ДействиеВДД = "ОтказатьВПодписи";
    КонтентОтвета = ПолучитьКонтентОтвета(ДокументДД, Документ1С, ДействиеВДД, ТекстОшибки);
Иначе
    ДействиеВДД = "Подписать";
    Документ1С = Шаблон.ДокументУчета;
    КонтентОтвета = ПолучитьКонтентОтвета(ДокументДД, Документ1С, ДействиеВДД, ТекстОшибки);
КонецЕсли;

Если ЗначениеЗаполнено(ТекстОшибки) Тогда
    Результат.Ошибки = Новый Массив;
    Результат.Ошибки.Добавить(ТекстОшибки);
КонецЕсли;

Если ЗначениеЗаполнено(ДействиеВДД) Тогда
    Результат.ДействиеВДД = ДействиеВДД;
КонецЕсли;

Если ЗначениеЗаполнено(Документ1С) Тогда
    Результат.ДокументДляСопоставления = Документ1С;
КонецЕсли;

Если КонтентОтвета <> Неопределено Тогда
    Результат.КонтентОтвета = КонтентОтвета;
КонецЕсли;

```

#### 1.2.4.5 Сопоставление номенклатуры

При создании документа происходит поиск сопоставленной номенклатуры.

Если найти сопоставленную номенклатуру не удалось, то происходит ручное сопоставление с помощью таблицы значений.

Определение места хранения и правил заполнения происходит в функции *СопоставитьНоменклатуруПоставщика*.

```

ДлинаНаименования = Метаданные.Справочники.НоменклатураПоставщиков.ДлинаНаименования;

```

```

Для каждого СтрокаТЗ Из ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления Цикл

```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

НовыйОбъект = Справочники.НоменклатураПоставщиков.СоздатьЭлемент();

НовыйОбъект.Владелец = СтрокаТЗ.Контрагент;
НовыйОбъект.Наименование = Прав(СтрокаТЗ.Наименование, ДлинаНаименования); // Как правило
↳ окончание наименования является уникальным, поэтому пишем последние символы.
НовыйОбъект.Идентификатор = СтрокаТЗ.Код;
НовыйОбъект.Артикул = СтрокаТЗ.Артикул;
НовыйОбъект.Номенклатура = СтрокаТЗ.Номенклатура;

НовыйОбъект.Записать();

КонецЦикла;
    
```

### 1.2.4.6 Отбор сопоставления номенклатуры

При ручном сопоставлении номенклатуры можно установить отбор.

Установка отборов происходит в функции *ОтборСопоставленияНоменклатуры*.

Типовыми полями отбора являются:

- артикул,
- код,
- контрагент,
- наименование,
- ссылка на номенклатуру.

```

Результат = Новый Структура;

ПозицияНоменклатуры1 = Справочники.Номенклатура.НайтиПоНаименованию("Товар");
ПозицияНоменклатуры2 = Справочники.Номенклатура.НайтиПоНаименованию("Услуга");

МассивНоменклатур = Новый Массив;
МассивНоменклатур.Добавить(ПозицияНоменклатуры1);
МассивНоменклатур.Добавить(ПозицияНоменклатуры2);

Результат.Вставить("Ссылка", МассивНоменклатур);

Возврат Результат;
    
```

### 1.2.4.7 Анализ документов

Выполнение анализа вызывается нажатием на кнопку *Анализ и обработка* → *Выполнить анализ*.

В процедуре *ПослеАнализаПакета* выполняется логика обработки действий для каждого документа пакета.

Например, заполнение структуры ответа на входящий документ в зависимости от определенного действия (подписать, отказать в подписи и т.п.).

```

Для Каждого ТекДокумент Из ДокументыПакета Цикл
    
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

ДанныеДокумента = ТекДокумент.ДанныеДокумента;

ДокументДД = ТекДокумент.Ссылка;
Документ1С = ДанныеДокумента.ДокументВ1С;
ТекстОшибки = ДанныеДокумента.ТекстОшибки;

РезультатАнализа = ОсновнойМодуль.ЭДО_НовыйРезультатАнализаВходящегоДокумента();

СписокДействийТекДокумента = ОсновнойМодуль.ЭДО_ВариантыОтветныхДействийПоДокументу(ДокументДД,
↪ ОшибокНет);
РезультатАнализа.ДействиеВДД = ?(СписокДействийТекДокумента.Количество()=0, "", ↪
↪СписокДействийТекДокумента[0].Значение);

Если ЗначениеЗаполнено(РезультатАнализа.ДействиеВДД) Тогда
    РезультатАнализа.Вставить("КонтентОтвета", ПолучитьКонтентОтвета(ДокументДД, Документ1С, ↪
↪РезультатАнализа.ДействиеВДД, ТекстВсехОшибокПакета));
КонецЕсли;

РезультатАнализа.Вставить("ДокументДляСопоставления", Документ1С);
ОсновнойМодуль.СохранитьРезультатАнализа(ДокументДД, РезультатАнализа);

КонецЦикла;

```

Завершающий этап анализа - выполнение определенных действий по подготовленным данным, определяется в процедуре *ВыполнитьТребуемоеДействие*.

Например, проводим документ 1С, если требуемое действие, сохраненное в 1С в документе подсистемы Диалога, называется «ПровестиДокумент».

```

ДокументДД = Параметры.ДокументДД;
ПакетДД = Параметры.ПакетДД;

ДанныеДокумента = ОсновнойМодуль.ЭДО_ПолучитьРеквизитыДокумента(ДокументДД);

Если ДанныеДокумента.ТребуемоеДействиеВ1С = "ПровестиДокумент" И ЗначениеЗаполнено(ДанныеДокумента.
↪ДокументВ1С) Тогда

    Документ1СОбъект = ДанныеДокумента.ДокументВ1С.ПолучитьОбъект();
    Документ1СОбъект.Записать(РежимЗаписиДокумента.Проведение);

    ОсновнойМодуль.ЭДО_ЗаписатьРеквизитыДокумента(ДокументДД, Новый Структура("ТребуемоеДействиеВ1С
↪", "")); // отработали действие

КонецЕсли;

```

## 1.2.5 Как доработать таблицу списка документов

В списке документов основного модуля выводятся наиболее часто требуемые поля, характеризующие полученный пакет или документ.

### 1.2.5.1 Дополнительные колонки

Помимо основных полей списка, которые заполняются в модуле, существует 5 колонок для вывода дополнительных сведений. Они называются «ДопРеквизит1», «ДопРеквизит2» и т.д.

Для изменения заголовков, типов и допустимых данных для каждой из них используется событие *ПолучитьНастройкиДополнительныхКолонокСпискаДокументов*.

Формирование списка колонок происходит в основной форме модуля при изменении режима отображения документов.

Пример переименования 3 колонок: «ДопРеквизит1», «ДопРеквизит2», «ДопРеквизит3»:

```
Режим = Параметры.Режим;

Если Режим = "ПолученныеДокументы" Тогда

    ДопКолонки = Новый Массив; // не более 5. Индекс элемента в массиве, увеличенный на единицу,
    ↳ совпадает с порядковым номером колонки
    ДопКолонки.Добавить(Новый Структура("Заголовок, Тип, ДопустимыеЗначения", "Состояние документа,
    ↳ 1С", Новый ОписаниеТипов("Строка")));
    ДопКолонки.Добавить(Новый Структура("Заголовок, Тип, ДопустимыеЗначения", "Сумма в 1С", Новый
    ↳ ОписаниеТипов("Число")));
    ДопКолонки.Добавить(Новый Структура("Заголовок, Тип, ДопустимыеЗначения", "Расхождение", Новый
    ↳ ОписаниеТипов("Число")));

    Возврат ДопКолонки;

КонецЕсли;
```

Заполнение данными колонок «ДопРеквизит» происходит:

- в функции *ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов*
- в функции *ПослеОбновленияСпискаДокументов*

В первом варианте необходимо учитывать, что поля запроса с дополнительными данными должны иметь названия «ДопРеквизит1», «ДопРеквизит2» и т.д.

---

**Важно:** Размещать дополнительные поля в запросе следует так, чтобы «ВидПакета» оставался последним полем

---

Во втором варианте заполнение происходит через непосредственное обращение к реквизитам таблицы СписокДокументов.

Обращение к событию происходит при каждом обновлении списка на форме модуля.

Пример заполнения значений дополнительных реквизитов с использованием события *ПослеОбновленияСпискаДокументов*:

```
СписокДокументов = Параметры.СписокДокументов;
Режим = Параметры.Режим;

Если Режим = "ПолученныеДокументы" Тогда

    Запрос = Новый Запрос(
        "ВЫБРАТЬ
        |   Парам.НомерСтроки,
        |   ВЫРАЗИТЬ(Парам.СуммаДокумента КАК ЧИСЛО) КАК СуммаДокументаДД,
        |   ВЫРАЗИТЬ(Парам.Документ КАК Документ.ПоступлениеТоваровУслуг) КАК Документ1С
        |ПОМЕСТИТЬ ВТ
        |ИЗ
        |   &СписокДокументов КАК Парам
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

|;
|
|////////////////////////////////////
|ВЫБРАТЬ
|  ВТ.НомерСтроки,
|  ВЫБОР
|      КОГДА ВТ.Документ1С ССЫЛКА Документ.ПоступлениеТоваровУслуг
|      ТОГДА ВЫБОР
|          КОГДА ВЫРАЗИТЬ(ВТ.Документ1С КАК Документ.ПоступлениеТоваровУслуг).
↪ПометкаУдаления
|          ТОГДА ""Удален""
|          КОГДА НЕ ВЫРАЗИТЬ(ВТ.Документ1С КАК Документ.ПоступлениеТоваровУслуг).
↪Проведен
|          ТОГДА ""Не проведен""
|          ИНАЧЕ """"
|          КОНЕЦ
|          ИНАЧЕ """"
|  КОНЕЦ КАК СостояниеДокумента,
|  ЕСТЬNULL(ВТ.Документ1С.СуммаДокумента, 0) КАК СуммаДокумента1С,
|  ВТ.СуммаДокументаДД - ЕСТЬNULL(ВТ.Документ1С.СуммаДокумента, 0) КАК Расхождение
|ИЗ
|  ВТ КАК ВТ"
);

Запрос.УстановитьПараметр("СписокДокументов", СписокДокументов.Выгрузить(,"НомерСтроки,
↪Документ, СуммаДокумента"));
Выборка = Запрос.Выполнить().Выбрать();

Пока Выборка.Следующий() Цикл
    СписокДокументов[Выборка.НомерСтроки - 1].ДопРеквизит1 = Выборка.СостояниеДокумента;
    СписокДокументов[Выборка.НомерСтроки - 1].ДопРеквизит2 = Выборка.СуммаДокумента1С;
    СписокДокументов[Выборка.НомерСтроки - 1].ДопРеквизит3 = Выборка.Расхождение;
КонецЦикла;

Возврат ПолучитьНастройкиДополнительныхКолонокСпискаДокументов(Новый Структура("Режим",
↪Режим));
КонецЕсли;

```

### 1.2.5.2 Доработка формы основного модуля

Событие *УстановитьУсловноеОформление* предназначено для редактирования управляемой формы основного модуля. К примеру, для установки условного оформления списка документов.

Вызывается при создании на сервере основной формы.

Пример изменения фона строки списка входящих документов:

```

Форма = Параметры.Форма;

//входящие документ на подпись
ЭлементУ0 = Форма.УсловноеОформление.Элементы.Добавить();

ПолеЭлемента = ЭлементУ0.Поля.Элементы.Добавить();
ПолеЭлемента.Поле = Новый ПолеКомпоновкиДанных("СписокДокументов");

```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

ОтборЭлемента = ЭлементУО.Отбор.Элементы.Добавить(Тип("ЭлементОтбораКомпоновкиДанных"));
ОтборЭлемента.ЛевоеЗначение = Новый ПолеКомпоновкиДанных("Объект.СписокДокументов.Направление");
ОтборЭлемента.ВидСравнения = ВидСравненияКомпоновкиДанных.Равно;
ОтборЭлемента.ПравоеЗначение = "Входящее";

ОтборЭлемента = ЭлементУО.Отбор.Элементы.Добавить(Тип("ЭлементОтбораКомпоновкиДанных"));
ОтборЭлемента.ЛевоеЗначение = Новый ПолеКомпоновкиДанных("Объект.СписокДокументов.Статус");
ОтборЭлемента.ВидСравнения = ВидСравненияКомпоновкиДанных.Содержит;
ОтборЭлемента.ПравоеЗначение = "Требуется подпись";

ЭлементУО.Оформление.УстановитьЗначениеПараметра("ЦветФона", WebЦвета.БледноЗеленый);

Возврат Истина;
    
```

Для редактирования обычных форм используются несколько событий.

При открытии основной формы модуля вызывается событие *ПриОткрытииФормы*

Пример снятия флажков у всех видов пакетов на отправку:

```

Форма = Параметры.Форма;
ИмяФормы = Параметры.ИмяФормы;

Если ИмяФормы = "ОсновнаяФорма" Тогда

    ДеревоФильтров = Форма.ДеревоФильтров;

    СтрокаОтправкаПакетов = ДеревоФильтров.Строки.Найти("ОтправкаПакетов");

    Если СтрокаОтправкаПакетов <> Неопределено Тогда

        Для Каждого СтрокаВидыПакетов Из СтрокаОтправкаПакетов.Строки Цикл
            СтрокаВидыПакетов.Пометка = Ложь;
        КонечЦикла;

    КонечЕсли;

КонечЕсли;

Возврат Истина;
    
```

При получении данных списка документов основной формы модуля вызывается событие *ПриПолученииДанныхТабличнойЧастии*

Пример выделения каждой второй строки списка документов:

```

Форма = Параметры.Форма;
ИмяФормы = Параметры.ИмяФормы;
Элемент = Параметры.Элемент;
ОформленияСтрок = Параметры.ОформленияСтрок;

Для Каждого Эл Из ОформленияСтрок Цикл

    Если Эл.ДанныеСтроки.НомерСтроки % 2 = 0 Тогда
        Эл.Ячейки.Документ.ЦветФона = WebЦвета.Аквамарин;
        Эл.ЦветФона = WebЦвета.Древесный;
    КонечЕсли;

КонечЦикл;
    
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

КонецЦикла;

Возврат Истина;

```

### 1.2.6 Как добавить кнопки в действия

Добавление новой кнопки происходит в меню «Действия» списка документа.

Для определения заголовка кнопки используется функция *ЗаполнитьСписокДополнительныхКнопок*.

Формирование списка кнопок происходит в основной форме модуля при изменении режима отображения документов.

Пример добавления кнопки для выполнения сопоставления отправленных документов:

```

РежимОтображенияДокументов = Параметры.РежимОтображенияДокументов;
ТаблицаКнопок = Параметры.ТаблицаКнопок;

Если РежимОтображенияДокументов = "ОтправленныеДокументы" Тогда

    НовСтрока = ТаблицаКнопок.Добавить();
    НовСтрока.Имя = "СопоставитьОтправленныйДокумент";
    НовСтрока.Заголовок = "Сопоставить документ";

КонецЕсли;

```

Алгоритм действия новой кнопки описывается в функции *НажатиеДополнительнойКнопки*.

Вызов происходит из основной формы модуля при нажатии на дополнительную кнопку.

Пример выполнения сопоставления отправленных документов при нажатии на кнопку:

```

РежимОтображенияДокументов = Параметры.РежимОтображенияДокументов;
ВыделенныеСтроки = Параметры.ВыделенныеСтроки;
ИмяКнопки = Параметры.ИмяКнопки;

Если РежимОтображенияДокументов = "ОтправленныеДокументы" И ИмяКнопки =
↪ "СопоставитьОтправленныйДокумент" Тогда

    Для Каждого ВыбраннаяСтрока Из ВыделенныеСтроки Цикл
        Если ЗначениеЗаполнено(ВыбраннаяСтрока.ДокументЭДО) Тогда

            РезультатФункции = ОсновнойМодуль.НайтиСопоставитьДокументДД(ВыбраннаяСтрока.
↪ ДокументЭДО, ВыбраннаяСтрока.Пакет);
            ОсновнойМодуль.ОбработатьРезультатФункции(РезультатФункции);

        КонецЕсли;
    КонецЦикла;

КонецЕсли;

```

### 1.2.7 Регламентное задание

При большом объеме обрабатываемых документов часть задач можно выполнить в фоновом режиме без участия пользователя.

Алгоритм работы описывается в функции *ВыполнитьРегламентныеДействия*.

Выполнение алгоритма запускается двумя способами:

- при нажатии кнопки «Выполнить регламентное задание» в настройках модуля
- при запуске регламентного задания программно из конфигурации

В первом случае алгоритм запускается на клиенте. Поэтому он может содержать обращения к экспортным функциям, расположенным в формах основного модуля.

Второй вариант имеет несколько ограничений:

- использовать можно только методы, работающие на сервере
- обращение к формам модуля невозможно
- требуется внесение изменений в конфигурацию (добавление регламентного задания в 1С, описание функции вызова *ВыполнитьРегламентныеДействия*)

Чаще всего использование регламентного задания предполагает:

- обновление ленты событий
- проведение анализа документов и запись требуемых действий
- отправка на подпись или согласование
- выполнение сопоставления документов
- подписание документов сертификатом, установленным на сервере 1С, и отправка

Пример получения новых событий и отправка документов:

```
// ОБРАБОТКА СОБЫТИЙ ЛЕНТЫ, В Т.Ч. ЗАГРУЗКА НОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

КоличествоПорцийСобытий = 10; // Кол-во вычитываемых порций событий (каждая порция содержит не
↳ более 100 событий)
Для Каждого СтрокаОрганизации Из ОсновнойМодуль.ЭДО_Модуль_ТаблицаОрганизацийПользователя() Цикл

    ОписаниеОрганизации = Новый Структура;
    ОписаниеОрганизации.Вставить("ВохID", СтрокаОрганизации.ВохID);
    ОписаниеОрганизации.Вставить("Наименование", СтрокаОрганизации.Наименование);
    ОписаниеОрганизации.Вставить("Ссылка", СтрокаОрганизации.Ссылка);

    ОсталосьСобытийВЛенте = ОсновнойМодуль.ЭДО_Модуль_
↳ ОбработатьНовыеСобытияДокументов(ОписаниеОрганизации, КоличествоПорцийСобытий);

КонецЦикла;

// ВЫПОЛНЕНИЕ MessagePatchToPost

Режим = ""; // Режим исполнения: ПередатьНаСогласование / ПередатьНаПодпись / ПередатьПоМаршруту /
↳ Согласование / ОтказВСогласовании

ПараметрыMessagePatchToPost = Новый Структура;
ПараметрыMessagePatchToPost.Вставить("Действие", Режим); // вариант режима
↳ MessagePatchToPost
ПараметрыMessagePatchToPost.Вставить("ИдентификаторСотрудника", Неопределено); // внутренний ID
↳ Диадок
ПараметрыMessagePatchToPost.Вставить("ИдентификаторПодразделения", Неопределено); // внутренний ID
↳ Диадок
ПараметрыMessagePatchToPost.Вставить("ИдентификаторМаршрута", Неопределено); // внутренний ID
↳ Диадок
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

ПараметрыMessagePatchToPost.Вставить("Комментарий", ""); // произвольный
↪ текст

// Произвольная коллекция документов Диадок, которые необходимо пропатчить (необходимо собрать по
↪ нужному алгоритму).
// Элементы этой коллекции должны содержать ключ "ДокументДД".
ТаблицаДокументов = Новый ТаблицаЗначений;

Если ЗначениеЗаполнено(Режим) Тогда
    ОсновнойМодуль.ЭДО_
    ↪ ОтправитьMessagePatchToPostДляВыбранныхСтрокСпискаДокументов(ТаблицаДокументов,
    ↪ ПараметрыMessagePatchToPost);
КонецЕсли;

```

При большом объеме документов на отправку возникает потребность убрать эту задачу с пользователя. В этом случае тот сертификат, которым будет производиться подписание, устанавливается на сервер 1С.

Отпечаток сертификата указывается в настройках основного модуля для организации: элемент организации → закладка «Прочие настройки» → поле «Отпечаток сертификата на сервере 1С»

Пример подписания документов на сервере:

```

// ПРИМЕР ПОДПИСАНИЯ И ОТПРАВКИ СЕРТИФИКАТОМ УСТАНОВЛЕННЫМ НА СЕРВЕРЕ 1С
// ОГРАНИЧЕНИЯ: сервер под Windows; закрытый ключ сертификата установлен под учеткой агента
↪ сервера 1С с сохраненным пин-кодом

// 1. Авторизация под сертификатами сервера 1С
ОсновнойМодуль.ЭДО_АвторизоватьсяПодСертификатомНаСервере1С();
КонтекстСеанса = ОсновнойМодуль.ЭДО_КонтекстСеансаКлиентСервер();

// 2. Параметры для получения списка пакетов на отправку
ТаблицаВидовПакетов = ОсновнойМодуль.ЭДО_СправочникМенеджер_ПолучитьСписокЭлементов("ВидыПакетов
↪");
МассивВидовПакетов = ТаблицаВидовПакетов.ВыгрузитьКолонку("Ссылка");

ПараметрыОбновленияСписка = Новый Структура;
ПараметрыОбновленияСписка.Вставить("Режим", "ОтправкаПакетов");
ПараметрыОбновленияСписка.Вставить("НачалоПериода", ДобавитьМесяц(ТекущаяДата(), -1));
ПараметрыОбновленияСписка.Вставить("КонецПериода", КонецДня(ТекущаяДата()));
ПараметрыОбновленияСписка.Вставить("МассивВыбранныхВидов", МассивВидовПакетов);

//3. Отправка пакетов по организациям, в которых авторизовались под сертом сервера 1С
Для Каждого Элемент Из КонтекстСеанса Цикл

    СтрокаКонтекста = Элемент.Значение;
    Организация = СтрокаКонтекста.ОрганизацияДиадок.СвязанныйСправочник1;

    ПараметрыОбновленияСписка.Вставить("ОтборПоОрганизации", Организация);

    ОсновнойМодуль.ЭДО_Модуль_ОбновитьСписокДокументов(ПараметрыОбновленияСписка);

    //1 вариант: последовательная отправка
    Для Каждого СтрокаТЧ Из ОсновнойМодуль.СписокДокументов Цикл
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ПодготовитьИОтправитьПакет(СтрокаТЧ);
    КонецЦикла;

```

(continues on next page)

```
//2 вариант: фоновая отправка
ОсновнойМодуль.ЭДО_ПодготовитьИОтправитьПакетыВФоне(ОсновнойМодуль.СписокДокументов);
КонецЦикла;
```

### 1.2.7.1 Как настроить регламентное задание с помощью консоли заданий

#### I. Обновить подсистему Диадок до версии 2.23 и выше

На сайте [КонтурСправка](#) есть раздел по установке и обновлению подсистемы Диадок.

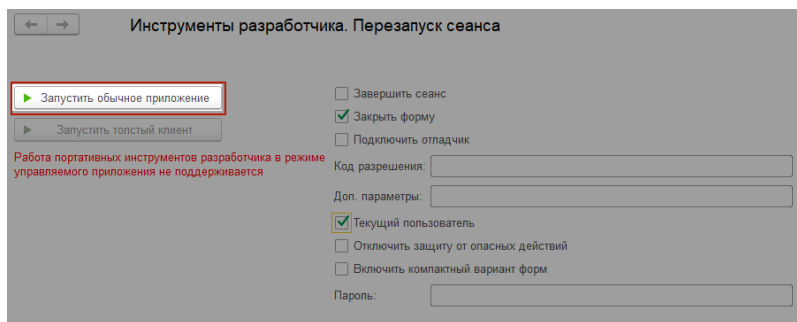
#### II. Открыть консоль заданий из состава подсистемы «Инструменты разработчика»

Стандартная консоль заданий на сайте 1С:ИТС не подходит, т.к. с ее помощью нельзя настроить параметры регламентного задания. Вместо нее будем использовать консоль заданий из состава подсистемы «Инструменты разработчика» (далее ИР).

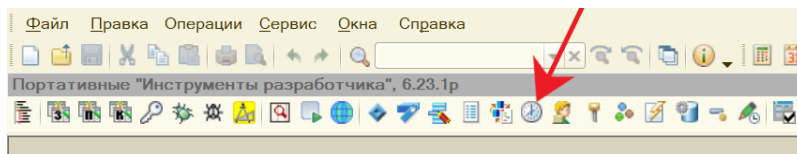
Рекомендуется использовать портативный вариант ИР, т.к. он не требует изменения конфигурации и подходит для платформы 1С версий 8.2.12+, 8.3.4+. Скачать актуальную версию можно с [сайта разработчика](#).

Для запуска консоли заданий нужно:

1. Распаковать архив с портативной версией ИР. Проверить, что папка «Модули» в этом архиве тоже распакована.
2. Запустить 1С:Предприятие и открыть внешнюю обработку **ирПортативный.erf**.
3. Работа ИР не поддерживается в режиме управляемого приложения. При открытии в этом режиме обработка предложит вам перезапустить 1С в режиме обычного приложения.

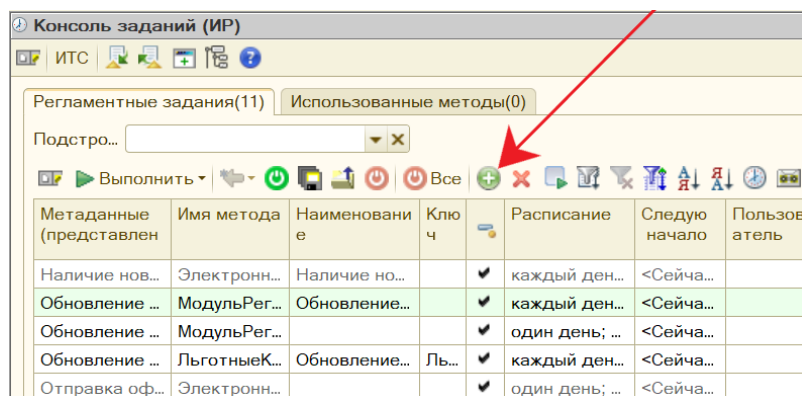


4. В открывшейся командной панели ИР нажмите на кнопку «Консоль заданий».

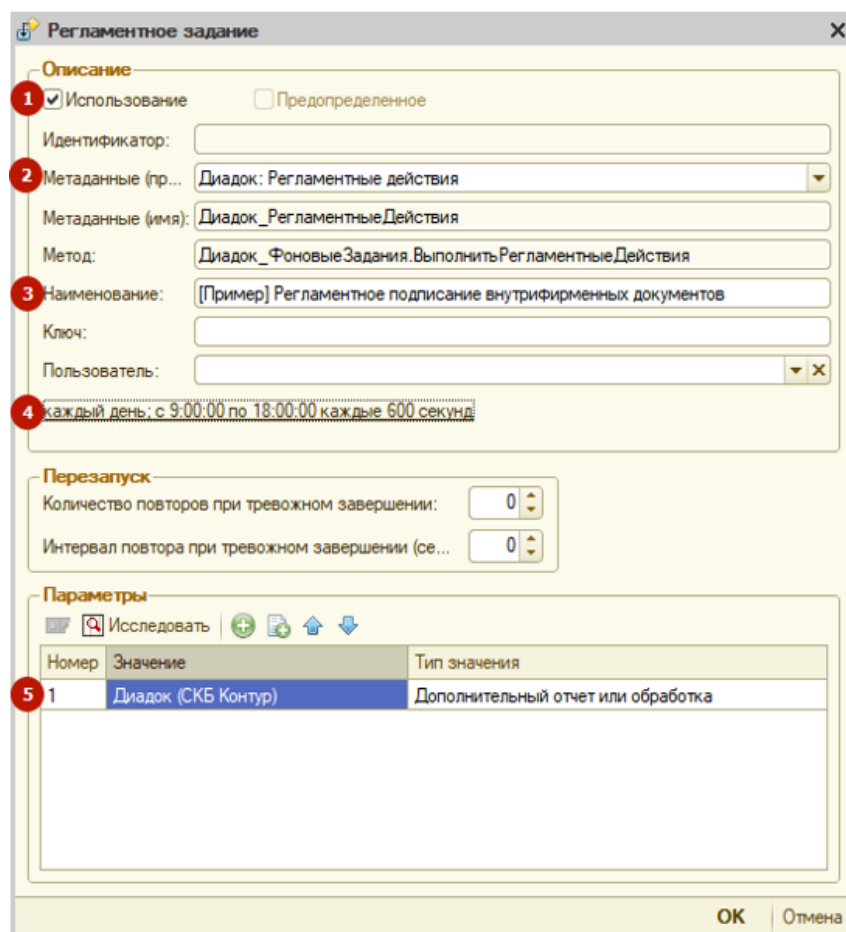


#### III. Добавить регламентное задание

В консоли заданий нажмите кнопку «Добавить».



Заполните открывшуюся форму.



### 1. Использование

Включает и отключает работу регламентного задания. Может выполняться автоматически, только вручную.

### 2. Метаданные

Определяет шаблон регламентного задания. Выберите...

### 3. Наименование (опционально)

Произвольное наименование регламентного задания. Используйте осмысленные и краткие формулировки.

### 4. Расписание

Открывает форму настройки расписания выполнения...

### 5. Параметры

Параметры выполнения регламентных действий.  
**Важно!** Обязательно заполните первый параметр в списке. Параметр определяет способ подключения модуля "Диадок" к коробку универсального модуля в справочник "Дополнительные параметры" в блоке "Параметры".

#### 1.2.7.2 Способы подключения модуля «Диадок» к регламентному заданию

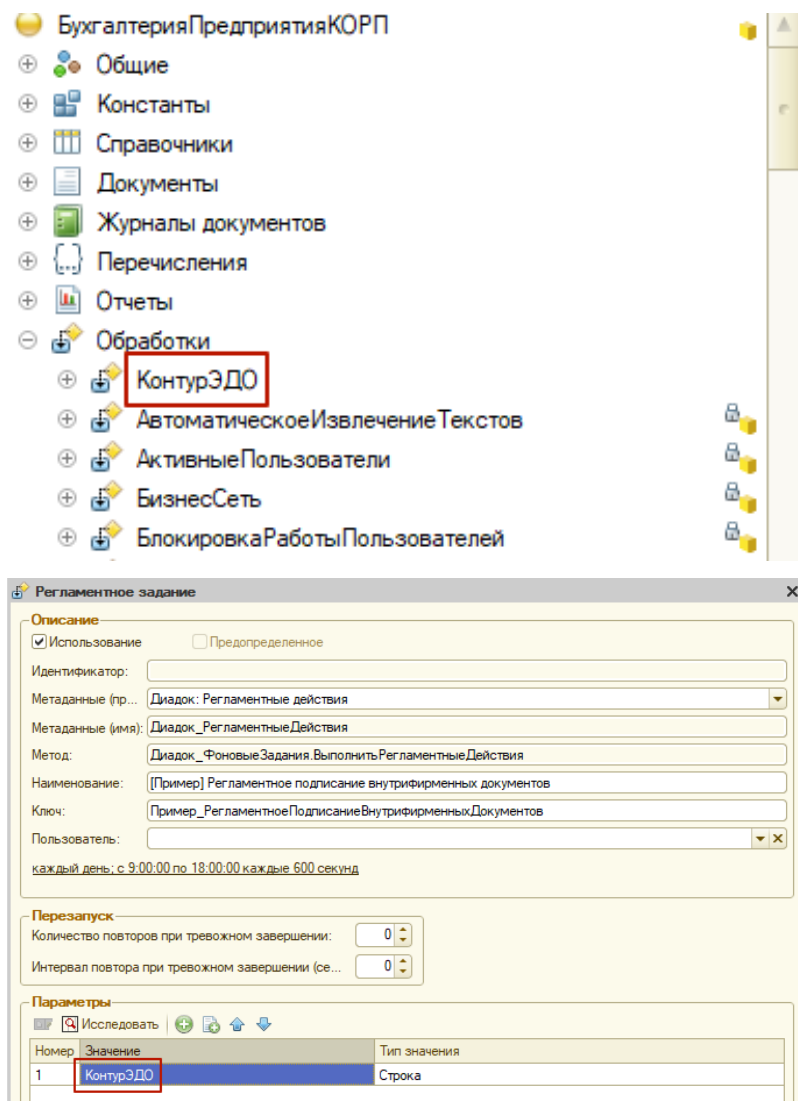
Ниже рассмотрены случаи, когда модуль встроен в конфигурацию и подключен как внешняя обработка.

##### 1. Модуль встроен в конфигурацию

Значение параметра — строка, имя встроенной обработки.

Пример:

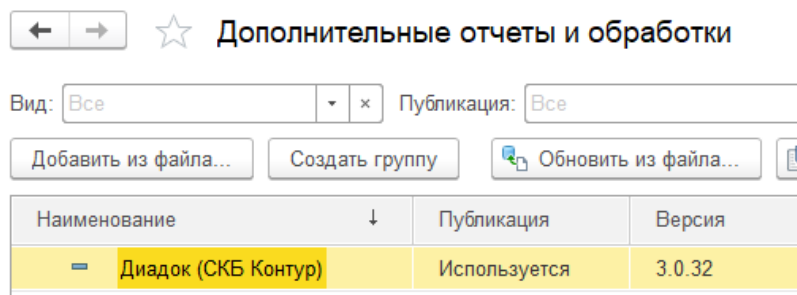
#### 1.2. Примеры использования подключаемого модуля

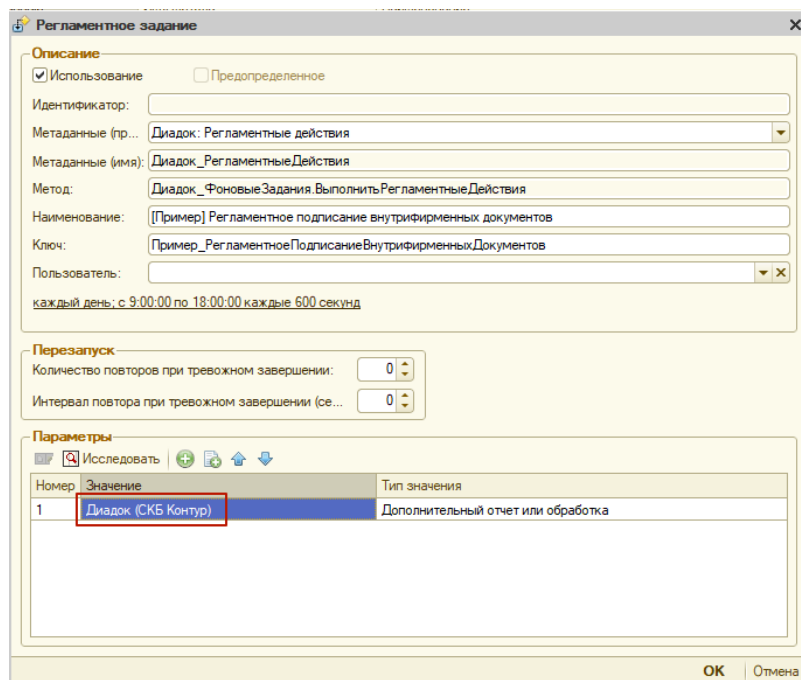


## 2. Модуль подключен как внешняя обработка

Значение параметра — элемент справочника «Внешние обработки» для обычных форм или «Дополнительные отчеты и обработки» для управляемых форм.

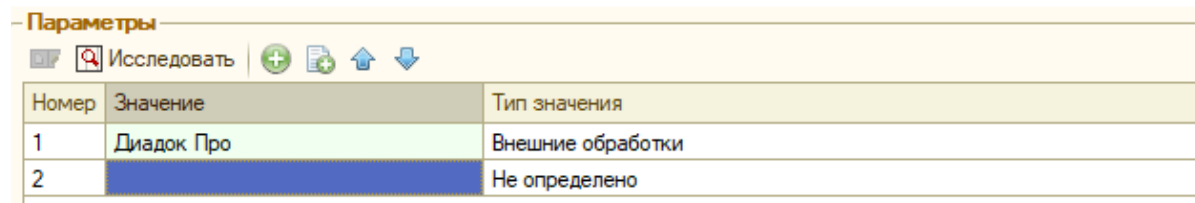
Пример:





Если регламентное задание выдает при работе ошибки «Метод задания не найден: Диадок\_ФоновыеЗадания:ВыполнитьРегламентныеДействия», значит, версия подсистемы Диадок ниже 2.23. Нужно обновить версию подсистемы через «Конфигурация/Поддержка/Обновить конфигурацию».

**Важно:** Если используется платформа ниже 8.3.4 версии, то необходимо добавлять второй параметр типа «Не определено». Для этого нажмите на кнопку «Добавить».



В противном случае при выполнении регламентного задания будет возникать ошибка «Количество фактических параметров фонового задания не совпадает с количеством параметров метода фонового задания».

## 1.2.8 Дополнительные возможности

Существуют общие события, которые либо относятся к документам обоих направлений, либо к работе модуля в целом.

### 1.2.8.1 После обработки ленты событий

При чтении ленты событий происходит получение информации о новых документах и обновление старых, например изменение статуса.

Чтение ленты событий выполняется:

- нажатием на кнопку «Обмен с сервером»,
- выполнением регламентного задания вызовом соответствующего метода основного модуля.

Для получения таблицы идентификаторов документов, которые пришли в текущей партии событий (не более 100), используется *ПослеОбработкиЛентыСобытий*.

Идентификаторы могут пригодиться для выполнения методов API.

Пример сохранения данных о пользователе или подразделении, которым были переданы документы на согласование.

```

Для Каждого СтруктураИдентификаторов Из ИдентификаторыДокументов Цикл
    Если ЗначениеЗаполнено(СтруктураИдентификаторов.ДокументЭДО) Тогда
        ДокументЭДО = СтруктураИдентификаторов.ДокументЭДО;
    Иначе

        BoxId          = СтруктураИдентификаторов.BoxId;
        LetterId       = СтруктураИдентификаторов.LetterId;
        DocumentId     = СтруктураИдентификаторов.DocumentId;

        ДокументЭДО = ОсновнойМодуль.ЭДО_Диадок_Документы_ПолучитьДокумент(BoxId, LetterId,
↵DocumentId);

    КонецЕсли;

    Если Не ЗначениеЗаполнено(ДокументЭДО) Тогда
        Продолжить;
    КонецЕсли;

    РеквизитыДокумента = ОсновнойМодуль.ЭДО_ПолучитьРеквизитыДокумента(ДокументЭДО);
    МаршрутизацияДокумента = ОсновнойМодуль.ЭДО_ПолучитьМаршрутизациюДокумента(ПараметрыСервиса,
↵РеквизитыДокумента);
    Если МаршрутизацияДокумента.Количество() > 0 Тогда

        ДанныеМаршрутизации = МаршрутизацияДокумента[МаршрутизацияДокумента.ВГраница()];
        AttachmentType       = ДанныеМаршрутизации.AttachmentType;
        Если AttachmentType = "ResolutionRequest" Тогда

            TargetResolution      = Неопределено;
            TargetResolutionString = Неопределено;

            Если ЗначениеЗаполнено(ДанныеМаршрутизации.User) И ЗначениеЗаполнено(ДанныеМаршрутизации.
↵UserId) Тогда
                TargetResolution      = ДанныеМаршрутизации.UserId;
                TargetResolutionString = ДанныеМаршрутизации.User;
            ИначеЕсли ЗначениеЗаполнено(ДанныеМаршрутизации.Department) И
↵ЗначениеЗаполнено(ДанныеМаршрутизации.DepartmentId) Тогда
                TargetResolution      = ДанныеМаршрутизации.DepartmentId;
                TargetResolutionString = ДанныеМаршрутизации.Department;
            КонецЕсли;

            Если ЗначениеЗаполнено(TargetResolution) Тогда
                ОсновнойМодуль.ЭДО_СправочникМенеджер_УстановитьЗначениеДопРеквизита(ДокументЭДО,
↵"TargetResolution", TargetResolution, TargetResolutionString);
            КонецЕсли;

        ИначеЕсли AttachmentType = "Resolution"
    
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```

Или AttachmentType = "ResolutionRequestDenial"
Или AttachmentType = "ResolutionRouteRemovalAttachment" Тогда

    ОсновнойМодуль.ЭДО_СправочникМенеджер_УдалитьДопРеквизит(ДокументЭДО,
↪"TargetResolution");

    КонецЕсли;

КонецЕсли;

КонецЦикла;

Возврат Истина;

```

### 1.2.8.2 При изменении статуса документа

Если для документов при смене статуса требуется вносить изменения, например в связанный документ 1С, тогда следует использовать функцию *ПослеУстановкиСтатусаДокумента*.

Функция выполняется после нажатия на кнопку «Обмен с сервером» и при отправке ответа по входящему документу.

Пример записи в комментарий отправленного документа 1С о том, что он подписан контрагентом:

```

ДокументДД = Параметры.ДокументДД;
Статус = Параметры.Статус;

Если Найти(Статус, "Подписан") > 0
    И ДокументДД.Документ <> Неопределено Тогда

        Документ1С = ДокументДД.Документ.ПолучитьОбъект();

        Документ1С.Комментарий = "Подписан";
        Документ1С.ОбменДанными.Загрузка = Истина;

        Документ1С.Записать();

КонецЕсли;

Возврат Истина;

```

### 1.2.8.3 Переопределение типов Организации и Контрагентов

Для нетиповых конфигураций может потребоваться изменить тип значения Организации и Контрагентов. В том числе для запросов.

Функция *ОпределитьТипЗначенияОбъекта* предназначена для получения нужного типа по синониму.

Обращение к ней происходит в следующих случаях:

- при открытии форм организаций и контрагентов в модуле,
- при определении типов значений для отборов СКД и быстрых отборов,
- при получении списка контрагентов,
- при групповом сопоставлении контрагентов.

Типовой вариант функции:

```
Если Параметры.Синоним = "Организации" Тогда
    Результат = "СправочникСсылка.Организации";
ИначеЕсли Параметры.Синоним = "Контрагенты" Тогда
    Результат = "СправочникСсылка.Контрагенты";
Иначе
    Результат = Неопределено;
КонецЕсли;
```

### 1.2.8.4 Фильтр контрагентов для приглашения

В форме списка контрагентов модуля есть возможность отправить приглашение контрагентам из списка 1С.

В раздел «Поиск и приглашение» попадают те контрагенты, с которыми нет партнерских отношений. Часто в списке контрагентов 1С есть те, с кем уже нет взаимодействий.

Для возможности фильтровать такие варианты, существует функция *ПолучитьКоличествоДокументовЗаПериод*, которая определяет значение поля «ДокументовЗаПериод».

По умолчанию происходит оценка количества накладных с контрагентами за 3 месяца. Но этот период, а также состав документов для отбора, можно изменять.

Пример запроса для расчета количества документов «Реализация товаров и услуг»:

```
Запрос.Текст =
"ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ
| РеализацияТоваровУслуг.Контрагент КАК Связь1,
| КОЛИЧЕСТВО (РАЗЛИЧНЫЕ РеализацияТоваровУслуг.Ссылка) КАК ДокументовЗаПериод
| ПОМЕСТИТЬ ВТ_Документы
| ИЗ
| Документ.РеализацияТоваровУслуг КАК РеализацияТоваровУслуг
| ГДЕ
| РеализацияТоваровУслуг.Проведен = ИСТИНА
| И РеализацияТоваровУслуг.Организация = &Организация
| И РеализацияТоваровУслуг.Дата >= &ДатаНачала
| И РеализацияТоваровУслуг.Контрагент В (&МассивКонтрагентов)
|
| СГРУППИРОВАТЬ ПО
| РеализацияТоваровУслуг.Контрагент
| ;
|
| //////////////////////////////////////
| ВЫБРАТЬ
| ВТ_Документы.Связь1 КАК Связь1,
| СУММА (ВТ_Документы.ДокументовЗаПериод) КАК ДокументовЗаПериод
| ИЗ
| ВТ_Документы КАК ВТ_Документы
|
| СГРУППИРОВАТЬ ПО
| ВТ_Документы.Связь1";
```

### 1.2.8.5 Заполнение комментария в документе 1С

Через настройки возможно заполнить комментарий:

- в документе 1С, который отправляется из базы;
- в документе, который отражает входящий электронный документ после создания или сопоставления.

Связи | Подразделения | Настройки документов | Системные настройки

**Пакеты на отправку**  
 Выберите, какие пакеты для Диадока создавать из исходящих документов в 1С.

Первичные документы УПД

Корректировочные документы УЖД

Счет-фактура на аванс СФ (на аванс)

Счет на оплату Счет

Акт сверки

**Документы на отправку**  
 Выберите формат ФНС для отправки документов в формализованном виде и загрузите внешнюю печатную форму при необходимости.

Документ	Формат отправки	Внешние печатные формы
УПД	ФНС 820	-

**Комментарии в документах**  
 Записывать комментарии в документы 1С

При отправке:

При создании и сопоставлении:

В событии *ОбновитьКомментарийДокументаУчета* определяется способ заполнения и записи в документ 1С, переданный в ПМ.

Пример заполнения комментария с датой отправки:

```

функция ОбновитьКомментарийДокументаУчета (Параметры)
    Документ = Параметры.Документ;
    ДокументУчета = Документ.ДокументУчета;
    ДобавляемыйКомментарий = Параметры.Комментарий;

    Если Документ.Направление = "Исходящее" Тогда
        ДобавляемыйКомментарий = ДобавляемыйКомментарий + " " + формат(ТекущаяДата(), "ДФ=dd.MM.yyyy; ДЛФ=DT");

        // меняем комментарий в самом документе
        ОсновнойМодуль.ЭДО_ОбновитьКомментарийДокумента1С(ДокументУчета, ДобавляемыйКомментарий);

    КонецЕсли;

    Возврат Истина;
Конецфункции
    
```



## 2.1 Как отладить вложенные обработки

**Примечание:** Актуально в модуле с версии 4.6.

Модуль представляет собой набор внешних обработок. Корневая обработка — Diadoc.epf. Вспомогательные обработки вложены в корневую в виде макетов. Некоторые вспомогательные обработки включают в себя другие обработки.

Для отладки вложенных обработок Универсального модуля выполните пункты 1-4.

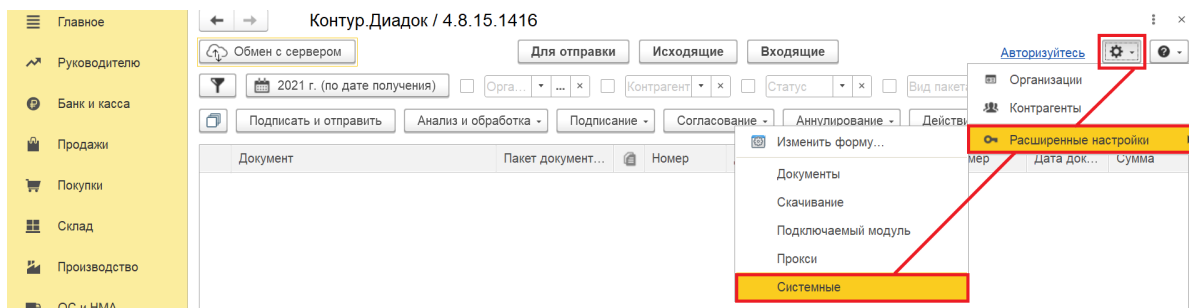
Для отладки вложенных обработок встроенного модуля «Стандарт» выполняем инструкцию до конца.

### Порядок отладки:

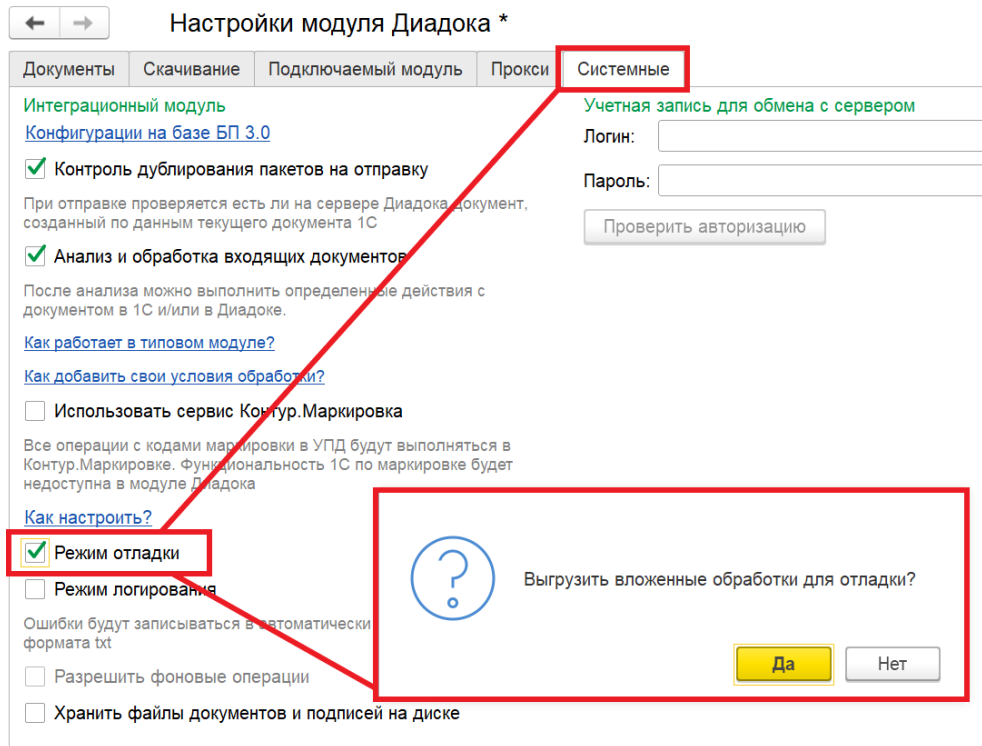
1. Сохраняем модуль на диске (например, в каталоге «D:\Debug\Diadoc.epf»).

При работе в клиент-серверной базе обеспечьте доступ к файлу для пользователя, от имени которого запущен агент сервера 1С. Например, сервер 1С работает от имени пользователя `service1c@mydomain`. Тогда нужно разместить файл `Diadoc.epf` в сетевом каталоге (допустим, `\computername\share`), и дать доступ на чтение этого каталога пользователю `service1c@mydomain`.

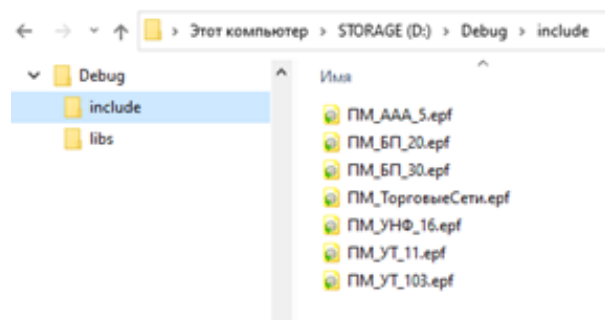
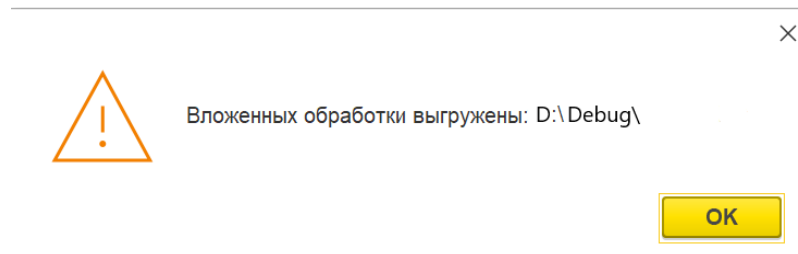
2. Открываем модуль в режиме «1С:Предприятие». В меню «Настройки» — «Расширенные настройки» выбираем пункт «Системные»:



3. В открывшемся окне ставим флаг «Режим отладки». На вопрос о выгрузке вложенных обработок выбираем «Да» .



4. Вложенные обработки автоматически распаковываются в каталог «D:\Debug», из которого открыта корневая обработка.



5. Нажимаем «Сохранить» и перезапускаем модуль.

← → Настройки модуля Диалока \*

Интеграционный модуль  
[Конфигурации на базе БП 3.0](#)

Контроль дублирования пакетов на отправку  
 При отправке проверяется есть ли на сервере Диалока документ, созданный по днвным текущего документа 1С

Анализ и обработка входящих документов  
 После анализа можно выполнить определенные действия с документом в 1С и/или в Диалоке.  
[Как работает в типовом модуле?](#)  
[Как добавить свои условия обработки?](#)

Использовать сервис Контур.Маркировка  
 Все операции с кодами маркировки в УПД будут выполняться в Контур.Маркировке. Функциональность 1С по маркировке будет недоступна в модуле Диалока  
[Как настроить?](#)

Режим отладки  
 Режим логирования  
 Ошибки будут записываться в автоматически созданным файле формата txt  
 Разрешить фоновые операции  
 Хранить файлы документов и подписей на диске

Выполнить регламентные действия

Сохранить Отменить

Учетная запись для обмена с сервером  
 Логин:   
 Пароль:   
 Проверить авторизацию

6. При следующем запуске в заголовке должно быть написано «Режим отладки»:

← → **Контур.Диадок / 4.8.15.1416 (РЕЖИМ ОТЛАДКИ)**

Обмен с сервером Для отправки Исходящие Входящие

2021 г. (по дате получения) Орга... × Контрагент × Статус ×

Подписать и отправить Анализ и обработка Подписание Согласование Аннулирование

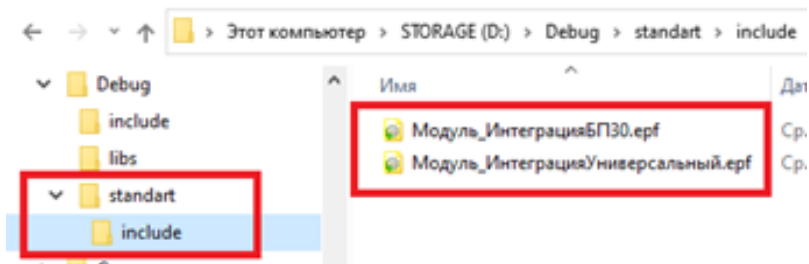
Дальнейшие действия нужны для отладки вложенных обработок модуля «Стандарт».

- Создаем подкаталог для отладки модуля «Стандарт». В него будут выгружены вложенные обработки модуля «Стандарт» (например, «D:\Debug\standart»).
- Через конфигурактор открываем обработку, соответствующую конфигурации, из «D:\Debug\include».
- Чтобы модуль «Стандарт» подключался в режиме отладки, нужно в модуле объекта открытой обработки внести следующие исправления в метод «ТиповойМодульДиалока()»:
  - ставим «РежимОтладки = Истина;»
  - указываем каталог, созданный в п.7 («D:\Debug\standart»).

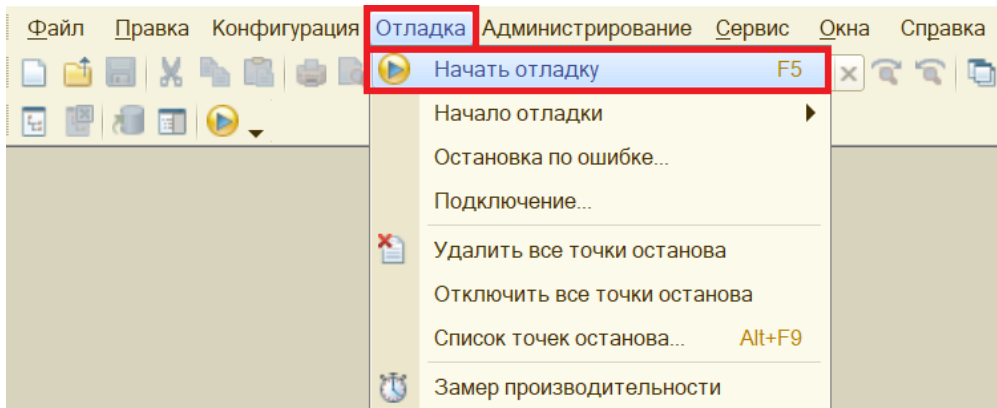
```

Функция ТиповойМодульДиадока ()
    РежимОтладки = Истина;
    Если ТиповойМодульДиадока = Неопределено Тогда
        ДвоичныеДанные = ОсновнойМодуль.ЭДО_Службные_ПолучитьМакет ("ТиповойМодульДиадок" + ?(РежимУправляемыхФорм, "УФ", "") + "_erf");
        Если РежимОтладки Тогда
            КаталогМодуля = "D:\Debug\standart\";
            ИмяФайла = КаталогМодуля + "ТиповойМодульДиадок" + ?(РежимУправляемыхФорм, "УФ", "") + ".erf";
            ДвоичныеДанные.Записать (ИмяФайла);
            ТиповойМодульДиадока = ОсновнойМодуль.ИнициализацияТиповогоМодуля (ИмяФайла, РежимУправляемыхФорм, РежимОтладки, КаталогМодуля);
        Иначе
            ТиповойМодульДиадока = ОсновнойМодуль.ИнициализацияТиповогоМодуля (ДвоичныеДанные, РежимУправляемыхФорм);
        КонецЕсли;
    КонецЕсли;
    Возврат ТиповойМодульДиадока;
КонецФункции
    
```

10. Выполняем требуемые действия в режиме «1С:Предприятие». При первом обращении к методам вложенных обработок модуля «Стандарт» в подкаталоге («D:\Debug\standart») будут созданы используемые обработки:



11. Для проверки ставим точку останова на нужной строке кода и вызываем меню «Отладка» — «Начать отладку». Например, в интеграционном модуле «D:\Debug\standart\include\Модуль\_ИнтеграцияБПЗ0.erf».



## 2.2 Как отладить серверные модули

В Универсальном модуле некоторые части кода выполняются на сервере. В таком случае, из отладки на клиенте нельзя посмотреть, как работает функция .

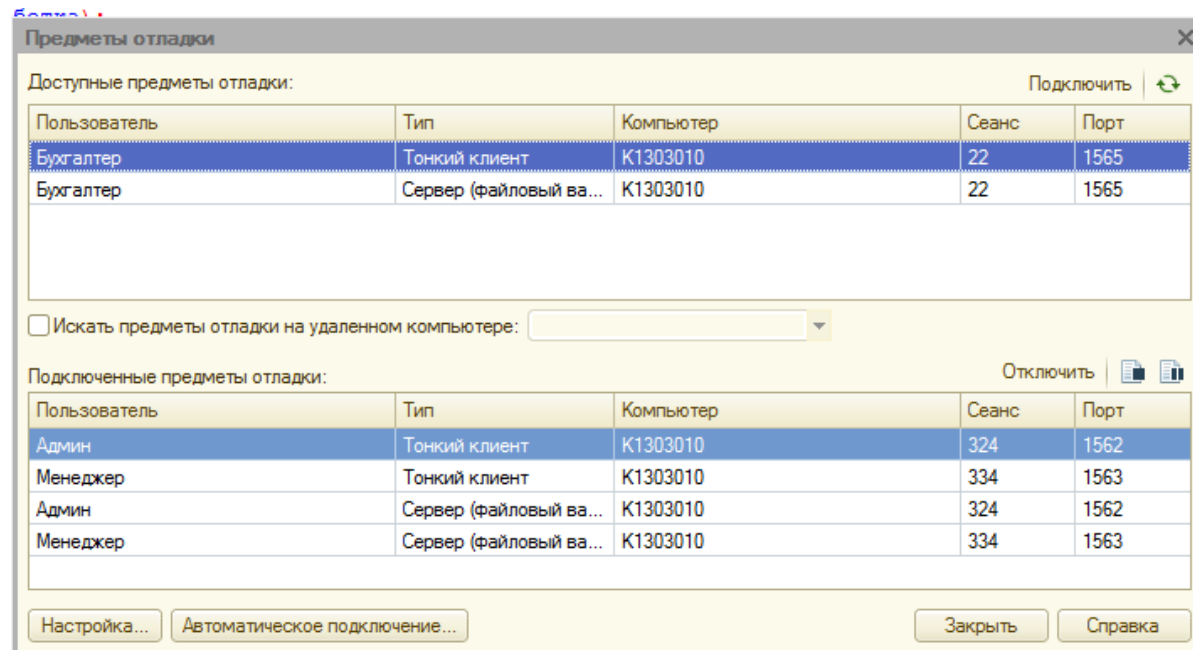
При открытии модуля в конфигураторе видны «Макеты». В них находятся те участки кода, которые выполняются на сервере.

### Порядок отладки:

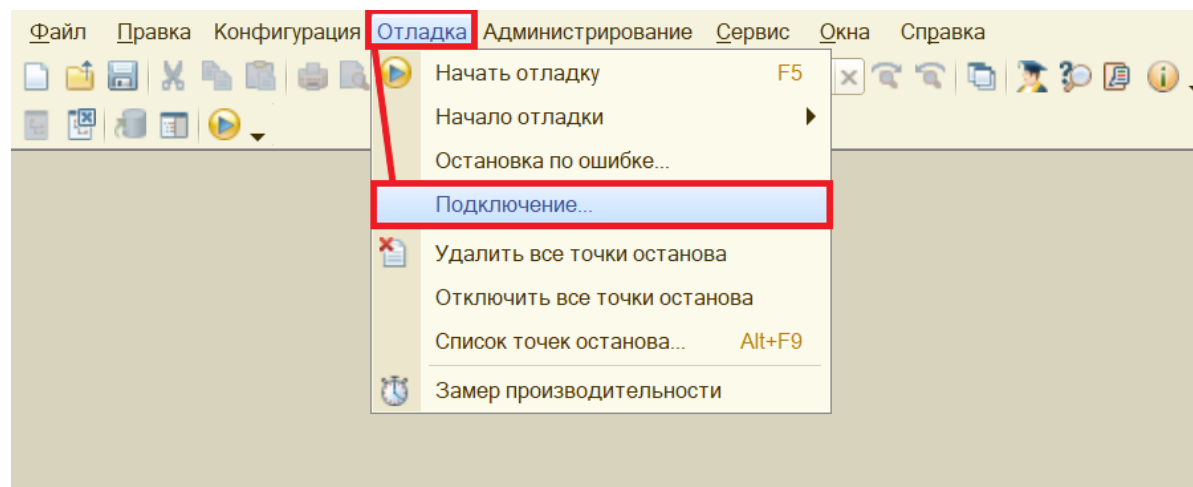
1. В клиент-серверном режиме выполните пункты 1–4 из *Как отладить вложенные обработки*.
2. Обязательно включите отладку на сервере.

## 2.3 Подключение сеанса

Чтобы подключить отладку к сеансу другого пользователя, используйте подключение предмета отладки (меню «Отладка» — «Подключение...»).

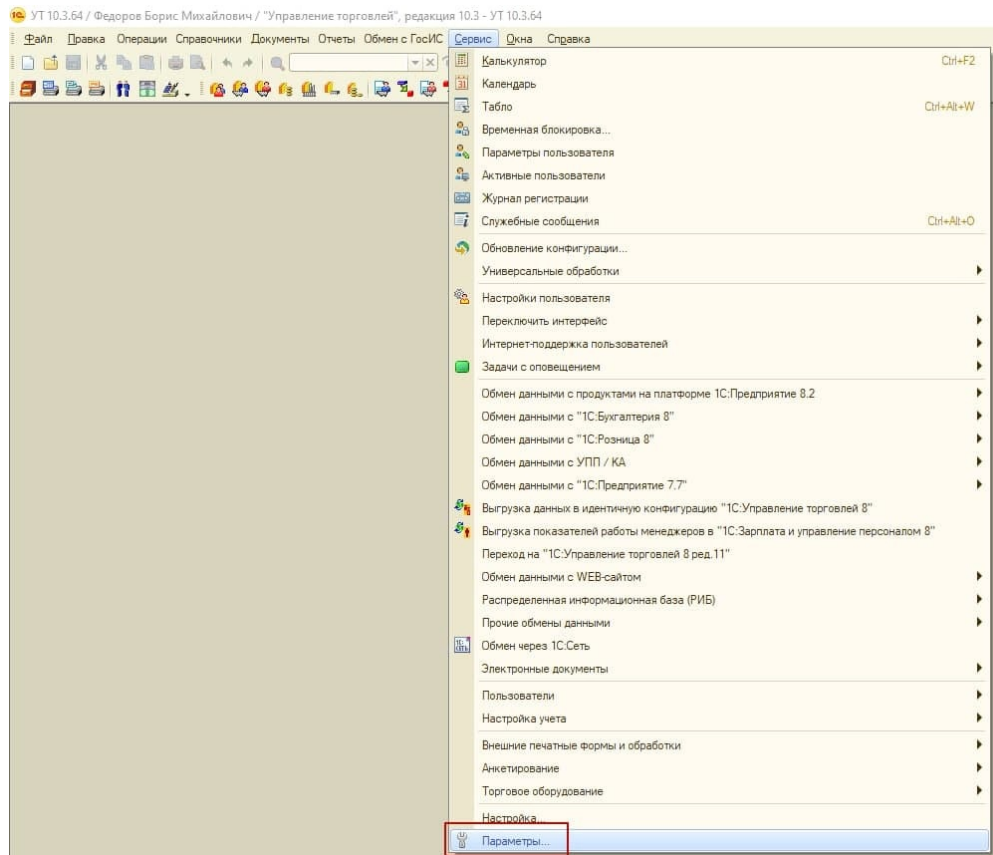


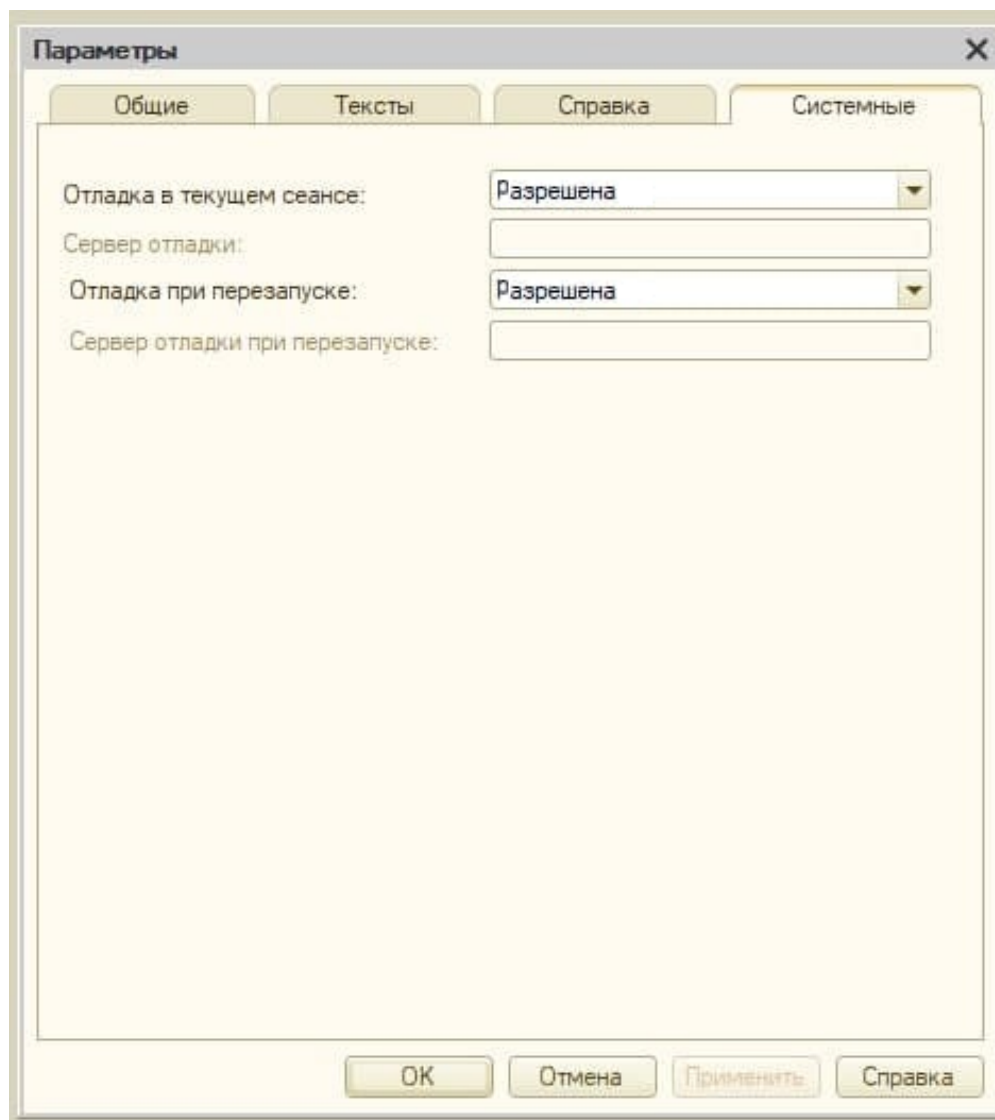
В открывшемся окне сверху отобразятся доступные для отладки сеансы, а снизу — подключенные.



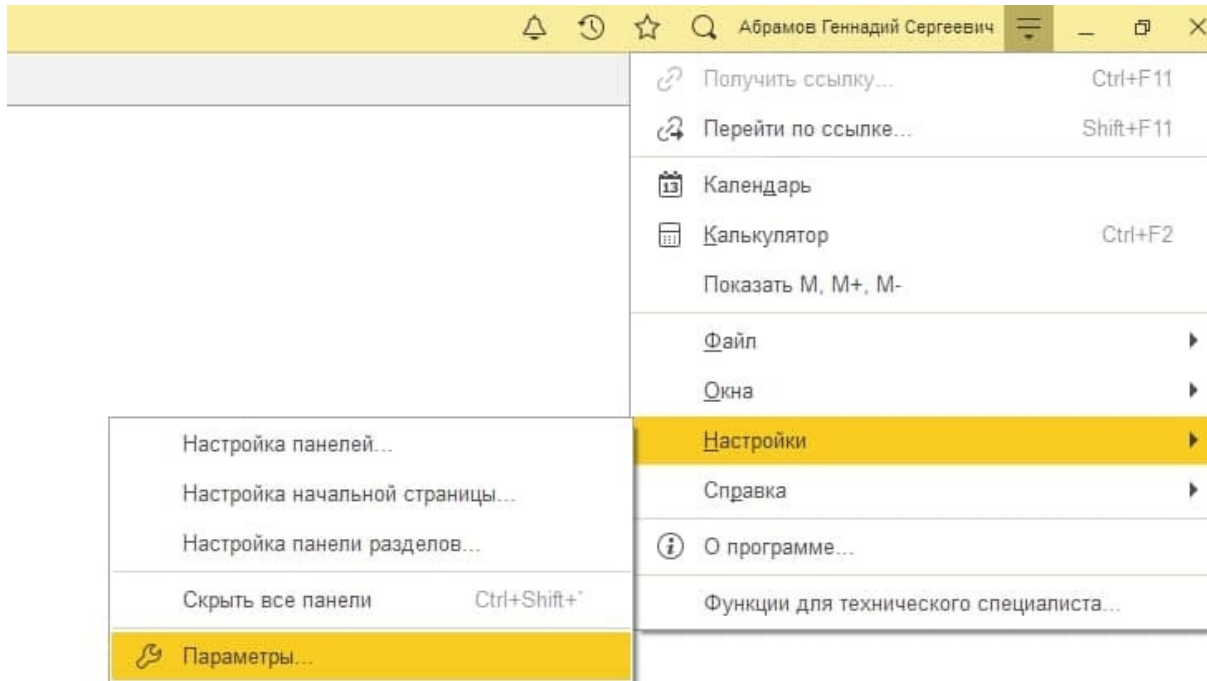
Чтобы пользовательский сеанс стал доступен для отладки, нужно:

- в режиме обычных форм зайти в конфигураторе в меню «Сервис» — «Параметры» — «Системные» и установить признак «Отладка в текущем сеансе разрешена»;





- в режиме управляемых форм в пользовательском режиме зайти в «Главное меню» — «Настройки» — «Параметры» и установить признак «Отладка в текущем сеансе разрешена».



## Параметры



Внешний вид:

- Такси (рекомендуется)**
- Формы в закладках**

Отладка в текущем сеансе:

**Разрешена (протокол TCP/I** ▾

Сервер отладки:

Отладка при перезапуске:

Не разрешена ▾

Сервер отладки при перезапуске:

- Отображать показатели производительности**
- Имитировать задержку при вызовах сервера:**

Задержка при вызове (с.):

1,45 ▾

Задержка при передаче данных (с./Кбайт):

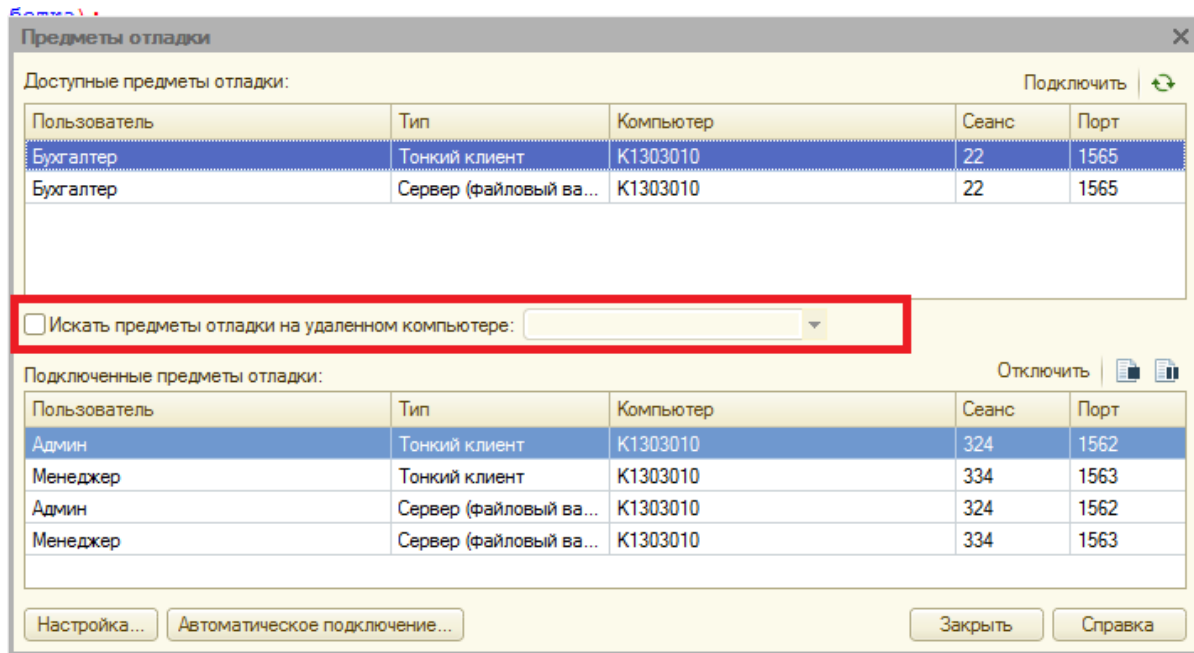
0,45 ▾

Задержка при получении данных (с./Кбайт):

0,15 ▾

- Режим технического специалиста**

Для отладки сеансов, запущенных на удаленном компьютере, взведите флажок «Искать предметы отладки на удаленном компьютере» и в следующем поле укажите имя удаленного компьютера или его сетевой адрес. В список доступных предметов отладки добавятся предметы отладки, найденные на удаленном компьютере.



## 3.1 Исходящие документы

### 3.1.1 ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов

**Синтаксис:**

ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов(Параметры)

**Описание:**

В функции определяются пакеты на отправку, которые будут формироваться в модуле.

Состав пакета, категория пакета и наименование пакета — используются для возможности настройки видов пакетов в пользовательском режиме. Если нет необходимости в дальнейшем менять состав на отправку, то можно не заполнять.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Возвращает:**

Таблица значений

**Состав колонок возвращаемой таблицы:**

- **ID** (тип Строка) — внутренний идентификатор для определения пакета в коде. Не допускается использовать пробелы и другие служебные символы, кроме «\_».
- **Наименование** (тип Строка, 150) — пользовательское представление пакета в списке «Для отправки».
- **СоставПакета** (тип Строка) — список идентификаторов видов документов, которые могут быть в составе вида пакета.
- **КатегорияПакета** (тип Строка) — внутреннее название категории пакета.

- **НаименованиеКатегории** (тип Строка) — пользовательское название категории пакета.
- **Шаблон** (тип Булево) — признак того, что пакет является пакетом-шаблоном.

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки*

### 3.1.2 ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов

**Синтаксис:**

ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов(Параметры)

**Описание:**

В функции определяется название видов документов на отправку и их характеристики.

Тип документа — название документа в терминах АПИ Диодока.

Тип контента — определяет какую predetermined структуру модуля надо заполнить, чтобы получить на отправку документ в нужном формате.

Базовый вид документа — его заполнение показывает зависимость формата текущего вида документа от другого. В модуле используется для определения формата исправительных документов.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Возвращает:**

Таблица значений

**Состав колонок возвращаемой таблицы:**

- **ID** (тип Строка) — внутренний идентификатор для определения документа в коде. Не допускается использовать пробелы и другие служебные символы, кроме «\_».
- **Наименование** (тип Строка, 150) — пользовательское представление вида документа в списках «Для отправки» и «Исходящие».
- **ТипДокументаAPI** (тип Строка) — один из *типов документов*.
- **ТипКонтентаAPI** (тип Строка) — один из *форматов документов*.
- **ФункцияДокументаAPI** (тип Строка) — функция в УПД или УКД:
  - Для первичных документов: *СЧФ, ДОП, СЧФДОП*;
  - Для корректировочных: *КСЧФ, ДИС, КСЧФДИС*.
- **БазовыйВидДокумента** (тип Строка) — идентификатор вида документа, формат которого будет основным.

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки*

### 3.1.3 ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов

**Синтаксис:**

ПолучитьТекстЗапросаДляСпискаПакетовНаОтправкуПоМассивуВидовПакетов(Параметры)

**Описание:**

В функции формируется текст запроса для выборки главных документов, без которых пакет не готов к отправке.

#### Входные параметры:

**Параметры** (тип Структура)

##### Элементы структуры:

- **МассивВидовПакетов** (тип Массив) — строковые значения идентификаторов видов пакетов, определенный ранее в событии *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.
- **ПараметрыЗапроса** (тип Структура) — список параметров, которые передаются в запрос при выполнении. С помощью метода структуры (Вставить), дополняется новыми, если они используются в запросе.

#### Возвращает:

Текст запроса (тип Строка)

##### Поля возвращаемого запроса:

- **Документ** — ссылка на документ 1С, который является основным для формирования определяемого пакета.
- **НомерДокумента** — номер документа 1С.
- **ДатаДокумента** — дата документа 1С.
- **Контрагент** — ссылка на контрагента 1С, который является получателем пакета.
- **Организация** — ссылка на организацию 1С, которая является отправителем пакета.
- **СуммаДокумента** — сумма документа 1С.
- **ВидПакетаID** — внутренний идентификатор вида пакета, определенный ранее в функции *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки*

### 3.1.4 ПодготовитьПакет

#### Синтаксис:

ПодготовитьПакет(Параметры)

#### Описание:

Используется для формирования правил, по которым каждый из пакетов на отправку будет наполняться документами.

#### Входные параметры:

**Параметры** (тип Структура)

##### Элементы структуры:

- **ВидПакетаРазвернутый** (тип Структура) — реквизиты вида пакета из функции *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.
- **СтрокаСписка** (тип Структура) — структура, соответствующая строке из списка пакетов для отправки.
- **Пакет** (тип Структура *Пакет*) — структура, которая содержит основные сведения о пакете и его составе.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки*

### 3.1.5 ПодготовитьЭлектронныйДокумент

**Синтаксис:**

ПодготовитьЭлектронныйДокумент(Параметры)

**Описание:**

Заполнение контента всех документов, которые необходимо включить в пакет для отправки.

Результатом является заполненный XDTO-объект **Результат.Content** или структура метаданных. Структура зависит от типа контента.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Результат** (тип Структура) — структура, описывающая электронный документ. Элементы структуры определяются в функции основного модуля «ЭДО\_ДокументМенеджер\_РеквизитыДокументаСтрокой».
- **ВидДокументаРазвернутый** (тип Структура) — реквизиты вида документа из функции *ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов*.
- **ДополнительныеПараметры** (тип Структура) — дополнительные параметры, которые могут потребоваться при сборе контента. Передаются из события *ПодготовитьПакет*.
- **ДанныеСотрудника** (тип Структура) — ФИО, должность, Id, ИНН сертификата пользователя текущего сеанса.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки*

### 3.1.6 ПодготовитьЭлектронныйДокументПоВнешнейПечатнойФорме

**Синтаксис:**

ПодготовитьЭлектронныйДокументПоВнешнейПечатнойФорме(Параметры)

**Описание:**

Дозаполняет в структуре документа на отправку:

- метаданные,
- имя файла,
- двоичные данные сформированной печатной формы в хранилище контента,
- признак запроса подписи.

**Входные параметры:****Параметры** (тип Структура)**Элементы структуры:**

- **ВнешняяПечатнаяФорма** (тип СправочникСсылкаДополнительныеОтчетыИОбработки) — ссылка на дополнительную печатную форму в 1С, которую надо сформировать. Берется из настроек документа для организации или контрагента.
- **Документ** (тип Структура) — *структура документа*, которую надо дозаполнить данными печатной формы для отправки.
- **ИдентификаторКоманды** (тип Строка) — соответствует необходимой команде в дополнительной печатной форме 1С.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки***3.1.7 ПослеПодготовкиПакета****Синтаксис:**

ПослеПодготовкиПакета(Параметры)

**Описание:**

В процедуре можно изменить любые свойства подготовленного пакета до его отправки. Например, переопределить отправителя, получателя, подразделение, заблокированность, тестовость и т.д.

**Входные параметры:****Параметры** (тип Структура)**Элементы структуры:**

- **Пакет** (тип Структура *Пакет*) — структура, которая содержит основные сведения о подготовленном пакете и его составе.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Дополнительная обработка исходящих пакетов***3.1.8 ПослеОтправкиПакета****Синтаксис:**

ПослеОтправкиПакета(Параметры)

**Описание:**

Процедура используется в случае необходимости изменения данных в 1С, после отправки пакета на сервер Диадок, когда пакету и документам присвоены ID.

**Входные параметры:****Параметры** (тип Структура)**Элементы структуры:**

- **Пакет** (тип Структура *Пакет*) — структура, которая содержит основные сведения об отправленном пакете и его составе.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Дополнительная обработка исходящих пакетов*

### 3.1.9 ЗаполнитьРеквизитыДокумента

**Синтаксис:**

ЗаполнитьРеквизитыДокумента(Параметры)

**Описание:**

Вызывается при формировании списка документов на отправку, когда включена настройка модуля «Показывать содержимое пакета на отправку». Используется для заполнения основных данных по каждому документу в списке без построения контента.

Функция заполняет структуру Реквизиты, которая содержится в параметре Документ.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Документ** (тип Структура) — *структура документа*, реквизиты которого необходимо заполнить.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как подготовить пакет документов для отправки*

## 3.2 Входящие документы

### 3.2.1 НайтиСопоставлениеДокумента

**Синтаксис:**

НайтиСопоставлениеДокумента(Параметры)

**Описание:**

Функция ищет ссылки на документы в 1С. Параметры поиска задаются согласно реквизитам электронного документа.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Документ** (тип Структура) — электронный *документ*, для которого выполняется сопоставление.
- **ДокументДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — содержит описание электронного документа, для которого выполняется сопоставление.

- **Контент** (тип Структура) — содержит описание контента, титул покупателя и т.п. Используется внутри модуля.
- **ПакетДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — содержит описание пакета, к которому относится электронный документ.

**Возвращает:**

Массив ссылок на документы 1С или Неопределено

- **Документы 1С** (тип Массив) — содержит ссылки на найденные документы 1С.
- **Неопределено** (тип Неопределенно) — если не найден ни один подходящий документ.

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

### 3.2.2 СписокТиповДокументовДляСоздания

**Синтаксис:**

СписокТиповДокументовДляСоздания(ПараметрыСобытия)

**Описание:**

Готовит список возможных видов документов, которые могут быть созданы в данной конфигурации.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Документ** (тип Структура) — данные электронного *документа*, для которого необходимо получить список возможных типов для создания.

**Возвращает:**

СписокЗначений:

- **Значение** — название вида документа как в конфигурации. Например, «ПоступлениеТоваровУслуг. Свои виды документа можно называть произвольно, если предполагается нетиповая обработка создания в ПМ.
- **Представление** — название вида документа для пользователя. Например, «Поступление (акт, накладная)».

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

---

**Примечание:** Доступно для версии ПМ 3 и выше. См. метод ЭДО\_ВерсияАРППодключаемогоМодуля

---

### 3.2.3 ПолучитьЗаполненныйОбъектДокумента1С

**Синтаксис:**

ПолучитьЗаполненныйОбъектДокумента1С(Параметры)

**Описание:**

Создание документа по данным из Диадок.

**Входные параметры:**

### Параметры (тип Структура)

#### Элементы структуры:

- **Документ** (тип Структура) — данные электронного *документа*, для которого необходимо создать документ в 1С.
- **ДокументДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — содержит описание электронного документа, который надо создать в 1С.
- **ДополнительныеПараметры** (тип Структура) — дополнительные параметры, необходимые для создания документа 1С.
- **ИдентификаторОперации** (тип Строка) — значение выбранного элемента из *СписокТиповДокументовДляСоздания*.
- **ПакетДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — содержит описание пакета, к которому относится электронный документ.
- **Контент** (тип Структура) — двоичные данные контента электронного документа, полученные с сервера Диадок.

#### Возвращает:

Структура

Создание и добавление элементов структуры происходит с помощью метода ОсновнойМодуль.НовыйРезультатФункции() (см. *НовыйРезультатФункции*).

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

### 3.2.4 ПрочитатьСопоставлениеНоменклатуры

#### Синтаксис:

ПрочитатьСопоставлениеНоменклатуры(ПараметрыПМ)

#### Описание:

Заполняет в таблице сопоставления колонки со сведениями о номенклатуре информационной базы.

#### Входные параметры:

**ПараметрыПМ** (тип Структура)

#### Элементы структуры:

- **ТаблицаСопоставления** (тип ТаблицаЗначений) — *таблица сопоставления номенклатуры*.

#### Возвращает:

Структура

Создание и добавление элементов структуры происходит с помощью метода ОсновнойМодуль.НовыйРезультатФункции() (см. *НовыйРезультатФункции*).

### 3.2.5 СопоставитьНоменклатуруПоставщика

#### Синтаксис:

СопоставитьНоменклатуруПоставщика(ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления)

#### Описание:

Выполняет запись сопоставленной пользователем номенклатуры поставщика.

#### Входные параметры:

**ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления** (тип ТаблицаЗначений) — *ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления*.

Состав колонок и возможные типы значений определяются в функции подключаемого модуля «**ДобавитьНоменклатуруДляСопоставления**».

#### Возвращает:

Структура

Создание и добавление элементов структуры происходит с помощью метода `ОсновнойМодуль.НовыйРезультатФункции()` (см. *НовыйРезультатФункции*).

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

### 3.2.6 ПровестиАнализДокумента

#### Синтаксис:

ПровестиАнализДокумента(Параметры)

#### Описание:

Ищет в 1С документ для сопоставления, записывает документ 1С и ошибки сопоставления в ДокументДД.

Вызывается действием «Выполнить анализ пакета». Сначала для каждого документа выполняется событие ПровестиАнализДокумента, потом ПослеАнализаПакета.

#### Входные параметры:

**Параметры** (тип Структура)

##### Элементы структуры:

- **Документ** (тип Структура) — электронный *документ*, для которого надо провести анализ.
- **ДокументДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — содержит описание электронного документа, для которого надо провести анализ.
- **ПакетДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — содержит описание пакета, к которому относится электронный документ.
- **РезультатАнализа** (тип Структура) — структура, содержащая поля для сохранения результата анализа.

#### Возвращает:

Структура

##### Элементы структуры:

- **Ошибки** (тип Массив) — массив строк с описаниями ошибок.
- **ДокументДляСопоставления** — ссылка на документ или справочник 1С, соответствующий данному документу.
- **ДействиеВ1С** (тип Строка) — действие, которое необходимо выполнить с данным документом в 1С. Например, «СоздатьСчетФактуру», «ПометитьНаУдаление» и т.д.

- **ДействиеВДД** (тип Строка) — действие, которое необходимо выполнить с данным документом на сервере Диодока. Допустимые варианты: «Подписать», «ОтказатьВПодписи», «ЗапроситьУточнение».
- **ТипОшибкиВалидации** (тип Строка) — произвольный текст, отображаемый в списке, для классификации ошибок.
- **КонтентОтвета** (тип XDTO) — объектXDTO, соответствующий титулу покупателя (для формализованных документов) или отказу в подписи. Именно такой ответ будет отправлен на сервер Диодока, если заполнено поле «ДействиеВДД».

### 3.2.7 ПослеАнализаПакета

**Синтаксис:**

ПослеАнализаПакета(Параметры)

**Описание:**

При необходимости подготавливает контент ответа (титул покупателя на подписание, отказ в подписи, запрос уточнения) и сохраняет его в ДокументДД.

Вызывается действием «Выполнить анализ пакета». Сначала для каждого документа выполняется событие ПровестиАнализДокумента, потом ПослеАнализаПакета.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Пакет** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — содержит описание пакета, к которому относится электронный документ.
- **ДокументыПакета** (тип ТаблицаЗначений) — содержит описание документов, которые относятся к данному пакету.

Поля таблицы значений **ДокументыПакета**:

- **ДатаДокумента** — дата документа 1С или электронного документа,
- **НомерДокумента** — номер документа 1С или электронного документа,
- **Ссылка** — элементы справочника «Диадок\_Документы»,
- **ТипДокумента** — наименование *типа документа*.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

### 3.2.8 ВыполнитьТребуемоеДействие

**Синтаксис:**

ВыполнитьТребуемоеДействие(Параметры)

**Описание:**

Работает только для подсистемы Диадок.

Выполняется требуемое действие, сохраненное в обрабатываемом документе 1С.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Документ** (тип Структура) — электронный *документ*, для которого надо выполнить действие.
- **ДокументДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — содержит описание электронного документа, для которого надо выполнить действие.
- **ПакетДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — содержит описание пакета, к которому относится электронный документ.

**Возвращает:**

Значение(Истина)

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

### 3.2.9 ПравилаСопоставленияДокумента

**Синтаксис:**

ПравилаСопоставленияДокумента(Параметры)

**Описание:**

Задаёт ограничения на типы документов 1С, которые выпадают при ручном сопоставлении документа ЭДО.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **РеквизитыДокумента** (тип Структура) — структура данных документа ЭДО.

**Возвращает:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Правила сопоставления** (тип Структура) — содержит информацию о документе, для которого открываем форму выбора.

Элементы структуры «**Правила сопоставления**»

- **ИмяМетаданных** (тип Строка) — имя документа в конфигурации.
- **Отбор** (тип Структура) — содержит отбор для списка выбора документа для сопоставления. **Ключ** (тип Строка) — имя реквизита для отбора, **Значение** (тип Произвольный) — значение отбора.
- **СинонимМетаданных** (тип Строка) — представление для пользователя.

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

### 3.2.10 ОтборСопоставленияНоменклатуры

**Синтаксис:**

ОтборСопоставленияНоменклатуры(Параметры)

**Описание:**

Функция устанавливает отбор в форме сопоставления номенклатуры.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ИмяКолонки** (тип Строка) — внутреннее имя колонки, в которой осуществляется открытие формы выбора.
- **ДанныеСопоставления** (тип Структура) — содержит данные документа ЭДО и 1С.

Элементы структуры «**ДанныеСопоставления**»:

- **Артикул** (тип Строка) — артикул позиции номенклатуры.
- **ДетальнаяЗапись** (тип Булево) — служебный параметр, не подлежащий изменению.
- **Код** (тип Строка) — код позиции номенклатуры.
- **Контрагент** (тип СправочникСсылка.Контрагенты) — ссылка на запись из справочника контрагентов.
- **Наименование** (тип Строка) — наименование позиции номенклатуры.
- **Номенклатура** (тип СправочникСсылка.Номенклатура) — ссылка на запись из справочника номенклатуры.
- **НоменклатураКонтрагента** (тип Структура) — данные номенклатуры из ЭДО.

**Возвращает:**

Структура, которая содержит параметры отбора для формы выбора справочника номенклатуры, где

- **Ключ** (тип Строка) — имя реквизита,
- **Значение** (тип Произвольный) — значение отбора по реквизиту.

Пример использования: *Как обработать входящий пакет документов*

---

**Примечание:** Доступно для версии модуля 4.1 и выше

---

### 3.2.11 ЗаполнитьТаблицуСопоставленияНоменклатуры

**Синтаксис:**

ЗаполнитьТаблицуСопоставленияНоменклатуры(Параметры)

**Описание:**

Помещает номенклатуру электронного документа в *ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления*, которая затем используется для интерактивного сопоставления с номенклатурой информационной базы.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Контрагент** (тип СправочникСсылка.Контрагенты) — содержит ссылку на контрагента 1С.
- **МассивНоменклатуры** (тип Массив) — данные номенклатуры документа ЭДО.
- **РезультатСозданияДокумента** (тип Структура).

**Элементы структуры:**

- **ОписаниеОшибки** (тип Строка),
- **ОсновнойОбъект** (тип Неопределено),
- **ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления** (тип ТаблицаЗначений) — *ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления.*

**Возвращает:**

Значение (Истина)

## 3.3 Дополнение формы модуля

### 3.3.1 ЗаполнитьСписокДополнительныхКнопок

**Синтаксис:**

ЗаполнитьСписокДополнительныхКнопок(Параметры)

**Описание:**

Определение дополнительных кнопок в меню «Еще» основной формы и форма Пакета. Дополнительные кнопки создаются добавлением строк в таблицу значений «ТаблицаКнопок».

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **РежимОтображенияДокументов** (тип Строка) — текущий режим отображения документов. *Возможные значения.*
- **ТаблицаКнопок** (тип ТаблицаЗначений) — содержит описания новых кнопок.

Поля таблицы значений **Таблица кнопок:**

- **Имя** (тип Строка) — наименование кнопки для внутреннего обращения,
- **Заголовок** (тип Строка) — представление кнопки в меню,
- **ИмяФормы** (тип Строка) — *Возможные значения.*

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как добавить кнопки в действия*

## Дополнительная информация

---

Значения **РежимОтображенияДокументов**:

- ОтправкаПакетов,
- ОтправленныеДокументы,
- ПолученныеДокументы,
- ПолученныеПакеты.

Значения **ИмяФормы**:

- Форма,
- ФормаПакета.

### 3.3.2 НажатиеДополнительнойКнопки

**Синтаксис:**

НажатиеДополнительнойКнопки(Параметры)

**Описание:**

Обработчики нажатия дополнительных кнопок, которые задали в *ЗаполнитьСписокДополнительныхКнопок*.

Событие доступно как на клиенте, так и на сервере.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ВыделенныеСтроки** (тип Массив) — содержит выделенные строки списка документов.
- **ДополнительныеПараметры** (тип Произвольный) — содержит результат выполнения клиентской части события. Доступно только в серверном событии.
- **ИмяКнопки** (тип Строка) — внутреннее наименование кнопки, нажатие которой выполнено.
- **ИмяФормы** (тип Строка) — внутреннее название формы, в которой выполнено нажатие кнопки.
- **РежимОтображенияДокументов** (тип Строка) — текущий режим отображения документов.

Возможные значения **Режим отображения документов**:

- ОтправкаПакетов,
- ОтправленныеДокументы,
- ПолученныеДокументы,
- ПолученныеПакеты.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как добавить кнопки в действия*

### 3.3.3 Получить настройки дополнительных колонок списка документов

**Синтаксис:**

ПолучитьНастройкиДополнительныхКолонокСпискаДокументов(Параметры)

**Описание:**

Определение дополнительных колонок списка документов и пакетов (не более 5 штук).

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Режим** (тип Строка) — текущий режим отображения списка документов.

Возможные значения **Режим**:

- ОтправкаПакетов,
- ОтправленныеДокументы,
- ПолученныеДокументы,
- ПолученныеПакеты.

**Возвращает:**

Массив дополнительных колонок списка документов в форме модуля.

**Элементы массива:**

Структура

**Элементы Структуры:**

- **Заголовок** (тип Строка) — представление колонки,
- **Тип** (тип ОписаниеТипов) — тип значений колонки,
- **ДопустимыеЗначения** (тип Произвольный) — ограничение выводимых значений.

Пример использования: *Как доработать таблицу списка документов*

### 3.3.4 ПослеОбновленияСпискаДокументов

**Синтаксис:**

ПослеОбновленияСпискаДокументов(Параметры)

**Описание:**

Обработчики заполнения дополнительных колонок, которые задали в *ПолучитьНастройкиДополнительныхКолонокСпискаДокументов*

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **СписокДокументов** (тип табличная часть «СписокДокументов») — содержит данные обновляемого списка документов,
- **Режим** (тип Строка) — текущий режим отображения документов.

Возможные значения **Режим**:

- ОтправкаПакетов,
- ОтправленныеДокументы,
- ПолученныеДокументы,
- ПолученныеПакеты.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как доработать таблицу списка документов*

### 3.3.5 ПриОткрытииФормы

---

**Примечание:** Событие для обычных форм

---

**Синтаксис:**

ПриОткрытииФормы(Параметры)

**Описание:**

Используется для доступа из подключаемого модуля к свойствам обычной формы в целом, а также к коллекции ее элементов управления.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ИмяФормы** (тип Строка) — название формы,
- **Форма** (тип Форма) — обычная форма основного модуля.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как доработать таблицу списка документов*

### 3.3.6 ПриПолученииДанныхТабличнойЧасти

---

**Примечание:** Событие для обычных форм

---

**Синтаксис:**

ПриПолученииДанныхТабличнойЧасти(Параметры)

**Описание:**

Используется для доступа из подключаемого модуля к свойствам табличной части обычной формы.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Форма** (тип Форма) — обычная форма основного модуля,
- **ИмяФормы** (тип Строка) — название формы,
- **Элемент** (тип ТабличноеПоле) — табличное поле формы,
- **ОформленияСтрок** (тип ОформлениеСтрок) — коллекция элементов оформления строки табличного документа.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как доработать таблицу списка документов*

### 3.3.7 УстановитьУсловноеОформление

---

**Примечание:** Событие для управляемых форм

---

**Синтаксис:**

УстановитьУсловноеОформление(Параметры)

**Описание:**

Используется для доступа из подключаемого модуля к свойствам управляемой формы в целом, а также к коллекции ее элементов управления.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Форма** (тип ФормаКлиентскогоПриложения) — управляемая форма основного модуля.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Как доработать таблицу списка документов*

## 3.4 Прочие функции

### 3.4.1 ВыполнитьРегламентныеДействия

**Синтаксис:**

ВыполнитьРегламентныеДействия(Параметры)

### Описание:

Выполняет регламентные действия, требующие инициализацию основного модуля.

### Входные параметры:

**Параметры** (тип Структура)

#### Элементы структуры:

- **ЗапускСКлиента** (тип Булево) — появляется только в при нажатии кнопки «Выполнить регламентные действия» в пользовательском режиме в настройках модуля.

В зависимости от конфигурации модуля могут добавляться дополнительные элементы.

### Возвращает:

Значение (Истина)

Пример использования: *Регламентное задание*

## 3.4.2 ПослеУстановкиСтатусаДокумента

### Синтаксис:

ПослеУстановкиСтатусаДокумента(Параметры)

### Описание:

Позволяет внести изменения в документ 1С при изменении статуса.

### Входные параметры:

**Параметры** (тип Структура)

#### Элементы структуры:

- **ДокументДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — содержит ссылку на электронный документ, у которого изменился статус.
- **Статус** (тип Строка) — наименование нового статуса документа.

### Возвращает:

Значение (Истина)

Пример использования: *Дополнительные возможности*

## 3.4.3 ОбработатьСобытие

### Синтаксис:

ОбработатьСобытие(ИмяСобытия, Параметры)

### Описание:

Определяет, какую функцию вызвать в зависимости от имени события.

### Входные параметры:

- **ИмяСобытия** (тип Строка) — название события, которое требуется обработать.
- **Параметры** (тип Структура) — структура, элементы которой зависят от имени вызываемого события.

**Возвращает:**

Значение вызываемой функции

### 3.4.4 ОпределитьТипЗначенияОбъекта

**Синтаксис:**

ОпределитьТипЗначенияОбъекта(Параметры)

**Описание:**

Позволяет определить тип используемых справочников Организации и Контрагенты.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Синоним** (тип Строка) — текстовое значение: «Организации» или «Контрагенты».

**Возвращает:**

Строка с названием ссылочного типа

Пример использования: *Дополнительные возможности*

### 3.4.5 ПолучитьКоличествоДокументовЗаПериод

**Синтаксис:**

ПолучитьКоличествоДокументовЗаПериод(Параметры)

**Описание:**

Выполняет запрос по расчету количества накладных за период. Используется в форме списка контрагентов в режиме «Поиск и приглашение».

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **МассивКонтрагентов** (тип Массив) — массив ссылок на элементы справочника контрагентов 1С, которые отобраны для списка на приглашение.
- **Организация** (СправочникСсылка.Организации) — ссылка на организацию 1С, для которой отбираются контрагенты на приглашение.

**Возвращает:**

ТаблицаЗначений

Колонки таблицы значений:

- **Связь1** (тип СправочникСсылка.Контрагенты) — контрагент, по которому определено количество накладных.
- **ДокументовЗаПериод** (тип Число) — количество накладных за период.

Пример использования: *Дополнительные возможности*

### 3.4.6 ПослеОбработкиЛентыСобытий

**Синтаксис:**

ПослеОбработкиЛентыСобытий(Параметры)

**Описание:**

Используется для выполнения методов API для новых и измененных документов при чтении ленты событий.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ПараметрыСервиса** (тип Структура) — содержит параметры, необходимые для авторизации на сервере Диадока (токен, настройки прокси).
- **ИдентификаторыДокументов** (тип Массив) — список документов, по которым были изменения (смена статуса, перемещение в подразделение и т.д.). Содержит идентификаторы документа (BoxId, LetterId, DocumentId), ссылки на элемент справочника Диадок\_Документы и т.д.

**Возвращает:**

Значение (Истина)

Пример использования: *Дополнительные возможности*

### 3.4.7 ПечатнаяФормаДокумента не существует?

**Синтаксис:**

ПечатнаяФормаДокумента(Параметры)

**Описание:**

Позволяет вернуть нестандартную печатную форму для документа.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Документ** (тип Структура) — *структура документа*. Здесь может быть как уже отправленный или полученный документ, так и новый, готовый к отправке.

**Возвращает:**

ТабличныйДокумент

Пример использования:

```
Если Параметры.Документ.Тип.ТипДокумента = "UniversalTransferDocument"  
Или Параметры.Документ.Тип.ТипДокумента = "Invoice" Тогда  
  
Результат = Новый ТабличныйДокумент;  
  
Область = Результат.ПолучитьОбласть(1,1,1,1);  
Область.ТекущаяОбласть.Текст = "Пример нестандартной печатной формы";
```

(continues on next page)

(продолжение с предыдущей страницы)

```
Результат.Вывести(Область);  
  
Возврат Результат;  
  
КонецЕсли;
```

### 3.4.8 ОбновитьКомментарийДокументаУчета

#### Синтаксис:

ОбновитьКомментарийДокументаУчета(Параметры)

#### Описание:

Дополняет поле «Комментарий» в документе 1С текстом из параметра.

Текущее значение комментария не заменяется, а текст присоединяется в начало значения поля. Если текст в поле «Комментарий» и текст из параметра одинаковые, то присоединение не происходит.

Событие вызывается в следующих случаях:

- отправка документа,
- создание документа,
- сопоставление документа.

#### Входные параметры:

Параметры (тип Структура)

##### Элементы структуры:

- **Документ** (тип Структура) — данные отправляемого или входящего *документа*.
- **ДокументОбъект** (тип ДокументОбъект) — ссылка на объект 1С, в который надо добавить комментарий. Элемент заполняется только при создании документа.
- **Комментарий** (тип Строка) — текстовое значение, которое будет добавлено в документ.

#### Возвращает:

Значение (Истина)

Пример использования: *Дополнительные возможности*

## 3.5 Криптография

### 3.5.1 ЗашифроватьДанные

#### Синтаксис:

ЗашифроватьДанные(Параметры)

#### Описание:

Возвращает зашифрованные данные документа.

#### Входные параметры:

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ДвоичныеДанные** (тип ДвоичныеДанные) — файл документа.
- **МассивСертификатов** (тип Массив) — формируется в *ПолучитьСертификатыДляШифрования*.

**Возвращает:**

ДвоичныеДанные

### 3.5.2 РасшифроватьДанные

**Синтаксис:**

РасшифроватьДанные(Параметры)

**Описание:**

Возвращает расшифрованные данные документа.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ЗашифрованныеДвоичныеДанные** (тип ДвоичныеДанные) — зашифрованный файл документа.

**Возвращает:**

ДвоичныеДанные

### 3.5.3 ПолучитьСертификатДляШифрования

**Синтаксис:**

ПолучитьСертификатДляШифрования(Параметры)

**Описание:**

Возвращает массив сертификатов для шифрования документов.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Данные1С** (тип Структура) — ссылки на объекты 1С.
- **ДанныеДД** (тип Структура) — ссылки на объекты Диалока.

**Возвращает:**

Массив

**Возможные типы элементов:**

- **ДвоичныеДанные** — файл сертификата в DER формате.
- **Строка** — отпечаток установленного на компьютер сертификата.

### 3.5.4 ПодписатьДанные

**Синтаксис:**

ПодписатьДанные(Параметры)

**Описание:**

Возвращает подпись документа.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ДвоичныеДанные** (тип ДвоичныеДанные) — двоичные данные документа, который необходимо подписать.
- **ПарольКонтейнера** (тип Строка) — пин код от закрытой части установленного на компьютер сертификата.
- **ОтпечатокСертификата** (тип Строка) — отпечаток установленного на компьютер сертификата.

**Возвращает:**

ДвоичныеДанные

### 3.5.5 ПроверитьПодпись

**Синтаксис:**

ПроверитьПодпись(Параметры)

**Описание:**

Возвращает результат проверки подписи документа:

- **Истина** — подпись соответствует документу,
- **Ложь** — подпись не соответствует документу.

**Входные параметры:**

**Параметры** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **ДвоичныеДанные** (тип ДвоичныеДанные) — двоичные данные документа.
- **ДвоичныеДанныеПодписи** (тип ДвоичныеДанные) — двоичные данные подписи документа.

**Возвращает:**

Булево



## 4.1 ВыполнитьСинхронизациюКонтрагентовОрганизаций

### Синтаксис:

ВыполнитьСинхронизациюКонтрагентовОрганизаций

### Описание:

Загружает описание организаций и контрагентов Диадока в справочник «Диадок\_ЮрФизЛица». Работает только на объектах подсистемы Диадок.

### Входные параметры:

- **ДобавитьКонтрагентовДляПриглашения** (тип Булево) — Если Истина, то будет загружена информация по контрагентам, с которыми обменивались документацией в Диадоке и с теми, кто занесен в учетную систему.

## 4.2 ДатаXML\_в\_Дата1С

### Синтаксис:

ДатаXML\_в\_Дата1С

### Описание:

Переводит дату из формата Строка в формат XML.

### Входные параметры:

- **ДатаXML** (тип Строка) — строковое представление даты (YYYY.MM.DD).

### Возвращает:

Дата в формате XML.

### 4.3 ДД\_Компонента\_ПолучитьПустойКонтент

**Синтаксис:**

ДД\_Компонента\_ПолучитьПустойКонтент

**Описание:**

Возвращает XDTO объект документа в терминах *протоструктуры*.

**Входные параметры:**

- **ИмяКонтента** (тип Строка) — идентификатор типа протоструктуры;
- **СоздатьВсеСвойства** (тип Булево) — Истина, если требуется проинициализировать полностью объект. Значение по умолчанию Истина.

**Возвращает:**

ОбъектXDTO — XDTO объект документа в терминах протоструктуры публичного API Диадока.

### 4.4 DD\_API\_ПолучитьПолномочияПодписанта

**Синтаксис:**

DD\_API\_ПолучитьПолномочияПодписанта

**Описание:**

Возвращает коллекцию полей, содержащих сведения о подписанте, организации подписанта, его должности и полномочиях.

**Входные параметры:**

- **ВохID** (тип Строка) — идентификатор ящика организации в Диадоке.
- **ВидДокумента** (тип Строка) — идентификатор вида электронных документов. Возможные варианты: Utd, Utd820, Ucd, Ucd736, TovTorg551, AccCert552, Torg2.
- **ПокупательПродавец** (тип Строка) — указатель роли подписанта. Возможные варианты: Покупатель, Продавец.
- **ОтпечатокСертификата** (тип Строка) — хэш сертификата подписанта. Значение по умолчанию Неопределено. При установке значения по умолчанию будет использован отпечаток сертификата из текущего контекста сеанса (см. *ЭДО\_КонтекстСеансаКлиентСервер*).

**Возвращает:**

Структура — коллекция сведений о лице, подписывающем документы.

**Элементы структуры:**

- **Surname** (тип Строка) — фамилия подписанта.
- **FirstName** (тип Строка) — имя подписанта.
- **Patronymic** (тип Строка) — отчество подписанта.
- **JobTitle** (тип Строка) — должность подписанта в организации.
- **Inn** (тип Строка) — ИНН подписанта.
- **SignerType** (тип Строка) — тип подписанта. *Возможные значения.*
- **SignerOrganizationName** (тип Строка) — наименование организации подписанта.

- **SignerInfo** (тип Строка) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо.
- **SignerPowers** (тип Строка) — область полномочий. *Возможные значения.*
- **SignerStatus** (тип Строка) — статус подписанта. *Возможные значения.*
- **SignerPowersBase** (тип Строка) — основания полномочий подписанта.

## 4.5 ДвоичныеДанные\_V\_Текст

### Синтаксис:

ДвоичныеДанные\_V\_Текст

### Описание:

Достает из текстового файла содержимое. Корректно обрабатывает все расширения текстовых файлов. Другие типы файлов будут преобразованы в строку с набором символов.

### Входные параметры:

- **ДД** (тип ДвоичныеДанные) — двоичные данные файла.
- **ТипФайла** (тип Строка) — кодировка текста в открываемом файле. Необязательный параметр.

### Возвращает:

Строка с текстом из документа.

## 4.6 ЗаписатьСопоставлениеДокументаДД\_С\_Документом\_1С

### Синтаксис:

ЗаписатьСопоставлениеДокументаДД\_С\_Документом\_1С

### Описание:

Устанавливает связь между электронным документом и учетным. Работает только на объектах подсистемы Диадок.

### Входные параметры:

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С,
- **Документ1С** (тип СправочникСсылка, ДокументСсылка) — ссылка на объект базы 1С.

## 4.7 ЗаполнитьКонтентХДТОПоСтруктуре

### Синтаксис:

ЗаполнитьКонтентХДТОПоСтруктуре

### Описание:

Переводит структуру в объект ХДТО.

### Входные параметры:

- **Контент** (тип ОбъектХДТО) — данные электронного документа, переформатированные из структуры;
- **Структура** (тип Структура) — данные электронного документа, которые будут переформатированы в объект ХДТО.

## 4.8 Инициализация Типового Модуля

### Синтаксис:

ИнициализацияТиповогоМодуля

### Описание:

Создает типовой модуль из макета вызывающего модуля, или из «каталога с модулем» в случае режима *отладки*.

### Входные параметры:

- **ИмяФайлаСМодулем** (тип Двоичные данные, Строка) — типовой модуль из макета или каталог, где лежит модуль в режиме *отладки*.
- **РежимУправляемыхФорм** (тип Булево) — Истина, если используются управляемые формы.
- **РежимОтладки** (тип Булево) — Истина, если типовой модуль подключается в режиме *отладки*.
- **КаталогСМодулем** (тип Строка) — каталог вложенных обработок для отладки.

### Возвращает:

ВнешняяОбработка — объект модуля.

## 4.9 Использовать Подсистему Диадока

### Синтаксис:

ИспользоватьПодсистемуДиадока

### Описание:

Проверяет, используется ли подсистема хранения Диадок.

### Возвращает:

Булево — Истина, если используется подсистема хранения Диадок.

## 4.10 Новый Результат Функции

### Синтаксис:

НовыйРезультатФункции

### Описание:

Конструктор служебной структуры, который возвращает результат или описание ошибки.

### Входные параметры:

- **ОсновнойОбъект** (тип Произвольный) — результат функции.

**Возвращает:**

Структура *НовыйРезультатФункции*

## 4.11 ПолучитьДокументыПакета

**Синтаксис:**

ПолучитьДокументыПакета

**Описание:**

Находит пакет, в который входит документ из входных параметров. Возвращает описание всех документов из этого пакета. Работает только на объектах подсистемы Диадок.

**Входные параметры:**

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.

**Возвращает:**

ТаблицаЗначений — описание документов из указанных пакетов.

**Колонки ТаблицаЗначений:**

- **Документ** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С;
- **Пакет** (тип Ссылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — описание пакета, к которому относится электронный документ;
- **Организация** (тип СправочникСсылка) — ссылка на организацию 1С, которая является отправителем пакета;
- **DocumentId** (тип Строка) — идентификатор документа в ящике организации на сервере Диадока;
- **LetterId** (тип Строка) — идентификатор пакета Диадока в ящике организации;
- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика организации;
- **Статус** (тип Структура) — строковое представление основного и дополнительного статуса документа;
- **ЗаблокированныйПакет** (тип Булево) — признак того, что пакет заблокирован. Истина, если заблокированный пакет.

## 4.12 ТиповойМодуль\_ПолучитьКонтент

**Синтаксис:**

ТиповойМодуль\_ПолучитьКонтент

**Описание:**

Инициализирует *протоструктуру* указанного типа и заполняет её по данным учетного документа. Метод работает только на типовых конфигурациях.

**Входные параметры:**

- **ТиповойМодульДиадока** (тип ОбработкаОбъект) — указатель на стандартный модуль;

- **НеИспользуется\_РежимУправляемыхФорм** (тип Булево) — параметр не используется, нужен для совместимости;
- **Документ1С** (тип ДокументСсылка, СправочникСсылка) — ссылка на учетный документ, на основании которого создается электронный документ;
- **ТипКонтента** (тип Строка) — идентификатор типа протоструктуры (TODO: добавить список возможных значений);
- **ДополнительныеПараметры** (тип Структура, Неопределено) — дополнительные параметры заполнения протоструктуры.

### Возвращает:

Структура с данными для формирования электронного документа.

#### Возможные варианты:

- универсальный передаточный документ в формате 820;
- универсальный корректировочный документ в формате 736;
- универсальный корректировочный документ в формате 189;
- счет-фактура;
- корректировочный счет-фактура;
- накладная в формате 172;
- акт выполненных работ в формате 172;
- счет на оплату.

## 4.13 ТиповойМодуль\_СформироватьПечатнуюФорму

### Синтаксис:

ТиповойМодуль\_СформироватьПечатнуюФорму

### Описание:

Получает файл и метаданные для отправки электронного акта сверки или счета на оплату. Метод работает только на **типовых конфигурациях**.

### Входные параметры:

- **ТиповойМодульДиадока** (тип ОбработкаОбъект) — указатель на стандартный модуль.
- **РежимУправляемыхФорм** (тип Булево) — признак, который принимает значение Истина, если конфигурация на управляемых формах.
- **Документ1С** (тип ДокументСсылка, СправочникСсылка) — ссылка на учетный документ, на основании которого создается электронный документ.
- **ИмяПечатнойФормы** (тип Строка) — идентификатор печатной формы, который может принимать два значения: АктСверки и СчетНаОплату.
- **ДополнительныеПараметры** (тип Структура, Неопределено) — дополнительные параметры заполнения *протоструктуры*.

### Возвращает:

Тип Структура

**Элементы структуры:**

- **Таблица** (тип ТабличныйДокумент) — сформированная печатная форма.
- **ИмяВременногоФайла** (тип Строка) — путь к файлу с печатной формой.
- **ИмяФайла** (тип Строка) — имя файла.
- **Дата** (тип Дата) — дата документа.
- **Номер** (тип Строка) — номер документа.
- **Сумма** (тип Число) — сумма счета. Для счета на оплату.
- **СуммаНДС** (тип Число) — сумма НДС счета. Для счета на оплату.

## 4.14 ФункцияДокументаДляXML

**Синтаксис:**

ФункцияДокументаДляXML

**Описание:**

Преобразует идентификатор функции электронного документа из терминов *протоструктуры* в термины XML.

**Пример:**

- Для УПД (ТипДокумента = UniversalTransferDocument) Invoice → СЧФ, InvoiceAndBasic → СЧФДОП;
- Для УКД (ТипДокумента = UniversalCorrectionDocument) Invoice → КСЧФ, InvoiceAndBasic → КСЧФДИС.

**Входные параметры:**

- **ТипДокумента** (тип Строка) — название типа документа,
- **ФункцияДокумента** (тип Строка) — название функции документа.

**Возвращает:**

Строка с названием функции документа, значение которого указывается в XML файле.

## 4.15 XML\_V\_XDTO

**Синтаксис:**

XML\_V\_XDTO

**Описание:**

Формирует объект XDTO на основании XML файла.

**Входные параметры:**

- **ФайлXML**

**Возможные типы:**

- (тип ДвоичныеДанные) — двоичные данные файла XML,
- (тип Строка) — полный путь к файлу XML,

– (тип Строка) – содержимое файла (текст XML).

**Возвращает:**

Объект XDTO – объект, созданный по XML документу.

## 4.16 ЭДО\_АвторизоватьсяПодЛогинем

**Синтаксис:**

ЭДО\_АвторизоватьсяПодЛогинем

**Описание:**

Получает авторизационный токен по имени и паролю. Используется в регламентных заданиях.

**Входные параметры:**

- **Логин** (тип Строка) – имя пользователя в сервисе Диадок,
- **Пароль** (тип Строка) – пароль пользователя в сервисе Диадок.

**Возвращает:**

Строка – авторизационный токен.

## 4.17 ЭДО\_АвторизоватьсяПодСертификатомНаСервере1С

**Синтаксис:**

ЭДО\_АвторизоватьсяПодСертификатомНаСервере1С

**Описание:**

Выполняет авторизацию в Диадок по организациям, у которых в настройках указан отпечаток сертификата. Заполняет контекст сеанса (см. *ЭДО\_КонтекстСеансаКлиентСервер*). Используется в регламентных заданиях.

## 4.18 ЭДО\_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента

**Синтаксис:**

ЭДО\_ДобавитьПравилоСопоставленияДокумента

**Описание:**

Добавляет *правила сопоставления* электронного документа с учетным документом.

**Входные параметры:**

- **НаборПравил** (тип Структура) – перечень правил, где Ключ – имя правила, Значение – описание правила.
- **ВидМетаданных** (тип Строка) – имя менеджера данных. Например, «Документы», «Справочники» и т.д.
- **ИмяМетаданных** (тип Строка) – имя объекта метаданных.
- **Отбор** (тип Структура) – имена и значения реквизитов объекта.

## 4.19 ЭДО\_ДокументМенеджер\_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет

### Синтаксис:

ЭДО\_ДокументМенеджер\_ПодготовитьИДобавитьДокументВПакет

### Описание:

Добавляет файл электронного документа в пакет исходящих документов на отправку. Для получения файла электронного документа вызывается событие *ПодготовитьЭлектронныйДокумент* или *ПодготовитьЭлектронныйДокументПоВнешнейПечатнойФорме* в зависимости от настроек отправки конкретного вида документов.

### Входные параметры:

- **Пакет** (тип Структура) — описание пакета электронных документов,
- **Документ1С** (тип ДокументСсылка, СправочникСсылка) — учетный документ, на основании которого формируется электронный документ,
- **ВидДокументаСтрокой** (тип Строка) — идентификатор вида электронных документов (см. *ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов*),
- **ДополнительныеПараметры** (тип Произвольный) — дополнительные параметры, которые можно использовать при подготовке электронного документа. Передается в событие *ПодготовитьЭлектронныйДокумент* без изменений.

### Возвращает:

Структура — описание электронного документа, добавленного в пакет.

## 4.20 ЭДО\_ЗаполнитьКонтекстСеансаДляСлужебнойУчетнойЗаписи

### Синтаксис:

ЭДО\_ЗаполнитьКонтекстСеансаДляСлужебнойУчетнойЗаписи

### Описание:

Авторизует в сервисе Диадок под служебной учетной записью.

### Возвращает:

Соответствие (см. *ЭДО\_КонтекстСеансаКлиентСервер*)

## 4.21 ЭДО\_КонтекстСеансаКлиентСервер

### Синтаксис:

ЭДО\_КонтекстСеансаКлиентСервер

### Описание:

Возвращает данные о ящиках Диадок, в которых авторизован пользователь.

### Входные параметры:

- **ДобавитьНеоплаченные** (тип Булево) — Истина, если требуется информация по всем организациям даже без оплаты. Ложь, если требуется информация по всем организациям с оплаченными ящиками.

**Возвращает:**

Соответствие, где Ключ — идентификатор ящика в Диадоке (BoxId), Значение — Структура с параметрами ящика и авторизации в Диадоке.

## 4.22 ЭДО\_Модуль\_ОбновитьСписокДокументов

**Синтаксис:**

ЭДО\_Модуль\_ОбновитьСписокДокументов

**Описание:**

Заполняет табличную часть «СписокДокументов».

**Входные параметры:**

- **ПараметрыОбновленияСписка** (тип Структура)

**Элементы структуры:**

- **Режим** (тип Строка) — «ОтправкаПакетов», «ОтправленныеДокументы», «ПолученныеДокументы»;
- **НачалоПериода** (тип Дата) — дата начала периода;
- **КонецПериода** (тип Дата) — дата конца периода;
- **МассивВыбранныхВидов** (тип Массив из Структура) — отбор по видам пакетов;
- **ОтборПоОрганизации** (тип СправочникСсылка) — ссылка на организацию, документы по которой нужно получить в списке.

## 4.23 ЭДО\_Модуль\_ОбработатьНовыеСобытияДокументов

**Синтаксис:**

ЭДО\_Модуль\_ОбработатьНовыеСобытияДокументов

**Описание:**

Обрабатывает ленту событий. Вызывает событие ПМ «*ПослеОбработкиЛентыСобытий*». Работает только на объектах подсистемы Диадок.

**Входные параметры:**

- **Организация** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ЮрФизЛица) — описание организации в Диадоке,
- **МаксимальноеКоличествоЦиклов** (тип Число) — количество попыток получения списка событий. Значение по умолчанию — 1.

**Возвращает:**

Число событий, которые осталось обработать.

## 4.24 ЭДО\_Модуль\_ТаблицаОрганизацийПользователя

### Синтаксис:

ЭДО\_Модуль\_ТаблицаОрганизацийПользователя

### Описание:

Возвращает таблицу сопоставленных организаций. Работает только на объектах подсистемы Диадок.

### Возвращает:

ТаблицаЗначений

Колонки таблицы значений:

- **BoxId** (тип Строка) — данные из Диадок,
- **Наименование** (тип Строка) — наименование организации в сервисе,
- **Ссылка** (тип СправочникСсылка) — ссылка на организацию 1С.

## 4.25 ЭДО\_ОтправитьMessagePatchToPostДляВыбранныхСтрокСпискаДокументов

### Синтаксис:

ЭДО\_ОтправитьMessagePatchToPostДляВыбранныхСтрокСпискаДокументов

### Описание:

Для элементов заданной коллекции документов, подлежащих отправке в Диадок, дополняет сообщения параметрами маршрутизации. Затем отправляет эти сообщения по заданному маршруту и сохраняет изменения в выбранной системе хранения данных. Используется в регламентных заданиях.

### Входные параметры:

- **ДанныеДляОбработки** (тип ТаблицаЗначений) — коллекция сообщений, которые необходимо дополнить перед отправкой в систему Диадок. Должна содержать колонку «ДокументДД» со значениями — идентификаторами документов в системе Диадок.
- **Параметры** (тип Структура) — параметры маршрутизации сообщений, подлежащих отправке в систему Диадок.

### Элементы структуры:

- **Действие** (тип Строка) — режим MessagePatchToPost: ПередатьНаСогласование, ПередатьНаПодпись, ПередатьПоМаршруту, Согласование, ОтказВСогласовании, ОтказВЗапросеПодписи.
- **ИдентификаторСотрудника** (тип Строка) — уникальный идентификатор пользователя в системе Диадок.
- **ИдентификаторПодразделения** (тип Строка) — уникальный идентификатор подразделения организации в системе Диадок.
- **ИдентификаторМаршрута** (тип Строка) — уникальный идентификатор маршрута в системе Диадок.
- **Комментарий** (тип Строка) — комментарий для участника маршрута.

## 4.26 ЭДО\_ОтправитьПодписанныеИзвещенияОПолучении

**Синтаксис:**

ЭДО\_ОтправитьПодписанныеИзвещенияОПолучении

**Описание:**

Отправляет подписанные извещения о получении электронных документов.

**Входные параметры:**

- **ИоПы** (тип Массив из Структура) — сформированные и подписанные извещения о получении электронных документов.

## 4.27 ЭДО\_ОтправитьСогласующуюПодпись

**Синтаксис:**

ЭДО\_ОтправитьСогласующуюПодпись

**Описание:**

Подписывает документ согласующей подписью. Работает только на объектах подсистемы Диадок.

**Входные параметры:**

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.

**Возвращает:**

МассивДокументов (тип Массив из Структура) — подписанные документы (см. *Документ*).

## 4.28 ЭДО\_ПереместитьМассивДокументовВПодразделение

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПереместитьМассивДокументовВПодразделение

**Описание:**

Перемещает электронные документы в указанное подразделение на сервисе Диадок.

**Входные параметры:**

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика Диадока,
- **ToDepartmentId** (тип Строка) — идентификатор подразделения в ящике Диадока,
- **МассивДокументов** (тип Массив из Структура) — электронные документы (см. Структура «Документ»).

## 4.29 ЭДО\_ПодготовитьИОтправитьОтветНаДокумент

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПодготовитьИОтправитьОтветНаДокумент

**Описание:**

Формирует и отправляет ответный титул.

**Входные параметры:**

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.

## 4.30 ЭДО\_ПодготовитьИОтправитьПакет

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПодготовитьИОтправитьПакет

**Описание:**

Формирует пакет электронных документов и отправляет его в Диадок.

**Входные параметры:**

- **СтрокаСписка** (тип ОбработкаТабличнаяЧастьСтрока.КонтурЭДО.СписокДокументов) — строка табличной части «СписокДокументов».

## 4.31 ЭДО\_ПодписатьИзвещенияОПолучении

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПодписатьИзвещенияОПолучении

**Описание:**

Добавляет двоичные данные подписи в каждый элемент структуры входных параметров.

**Входные параметры:**

- **ИоПы** (тип Структура) — сформированные извещения о получении электронных документов.

## 4.32 ЭДО\_ПодразделенияОрганизацииВДиадоке

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПодразделенияОрганизацииВДиадоке

**Описание:**

Получает список подразделений организации Диадока.

**Входные параметры:**

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика Диадок.

**Возвращает:**

Массив из Структура — описание подразделений организации (см. *ОписаниеПодразделения*).

## 4.33 ЭДО\_ПолучитьПечатнуюФормуДокумента

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПолучитьПечатнуюФормуДокумента

**Описание:**

Возвращает файл, содержащий печатную форму заданного документа.

**Входные параметры:**

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика организации в Диадоке,
- **LetterId** (тип Строка) — идентификатор пакета в ящике Диадока,
- **DocumentId** (тип Строка) — идентификатор документа в ящике Диадока.

**Возвращает:**

ДвоичныеДанные — файл печатной формы документа, подготовленной на стороне сервера Диадока.

## 4.34 ЭДО\_ПолучитьПустойКонтентОтвета

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПолучитьПустойКонтентОтвета

**Описание:**

Возвращает пустую *протоструктуру* для заполнения ответного титула, отказа в подписи или запроса уточнения.

**Входные параметры:**

- **ТипКонтента** (тип Строка) — тип контента ответа.
- **ДействиеВДД** (тип Строка) — вариант действия с документом. Возможные значения: Подписать, ОтказатьВПодписи, ЗапроситьУточнение.

**Возвращает:**

Объект ХДТО, соответствующий ответному титулу для формализованных документов, отказу в подписи или запросу уточнения.

## 4.35 ЭДО\_ПолучитьПустойКонтентОтветаДляДокумента

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПолучитьПустойКонтентОтветаДляДокумента

**Описание:**

Формирует пустую *протоструктуру* для заполнения ответного титула, отказа в подписи или запроса уточнения.

**Входные параметры:**

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С,

- **Вердикт** (тип Строка) — возможные значения: «Подписать», «ОтказатьВПодписи» и «ЗапроситьУточнение».

**Возвращает:**

Объект ХДТО

## 4.36 ЭДО\_ПолучитьРеквизитыДокумента

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПолучитьРеквизитыДокумента

**Описание:**

Формирует структуру с описанием электронного документа.

**Входные параметры:**

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.

**Возвращает:**

Структура с реквизитами электронного документа.

**Элементы структуры:**

- **Ссылка** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.
- **ДатаДокумента** (тип Дата) — дата электронного документа из метаданных.
- **НомерДокумента** (тип Строка) — номер электронного документа из метаданных.
- **СуммаДокумента** (тип Число) — сумма электронного документа из метаданных.
- **СуммаНДС** (тип Число) — сумма НДС электронного документа из метаданных.
- **Валюта** (тип Число) — код валюты электронного документа из метаданных.
- **Направление** (тип Строка) — возможные значения: Исходящее, Входящее.
- **ТипДокумента** (тип Строка) — название *типа документа*.
- **ТипКонтента** (тип Строка) — название *типа контента*.
- **ФункцияДокумента** (тип Строка) — идентификатор функции электронного документа.
- **ФункцияДокументаXML** (тип Строка) — идентификатор функции электронного документа в терминах XML.
- **ВидДокумента** (тип Строка) — ID пакета из события *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.
- **Метаданные** (тип Структура) — метаданные документа. Состав зависит от *типа контента* документа.
- **ДокументВ1С** (тип ДокументСсылка) — ссылка на документ учета в системе 1С.
- **Статус** (тип Строка) — строковое представление основного статуса документа.
- **ДополнительныйСтатус** (тип Строка) — строковое представление дополнительного статуса документа.

- **АнализПроведен** (тип Булево) — признак завершения анализа документа.
- **ТребуемоеДействиеВ1С** (тип Строка) — строковое представление действия в 1С после анализа. Обрабатывается в событии *ВыполнитьТребуемоеДействие*.
- **ТребуемоеДействиеВДД** (тип Строка) — строковое представление действия для отправки на сервер Диодока после анализа. Обрабатывается при нажатии на кнопку на форме «Отправить готовые ответы». Возможные варианты: Подписать, ОтказатьВПодписи, ЗапроситьУточнение, Аннулировать, ОтказатьВАннулировании.
- **ТекстОшибки** (тип Строка) — любое строковое значение ошибки при выполнении анализа. Определяется в подключаемом модуле. Отображается в колонке «Ошибки проверки» в списке документов. Видимость ограничена 150 символами.
- **ИмяФайла** (тип Строка) — имя файла из метаданных документа.
- **ЗаблокированныйПакет** (тип Булево) — признак того, что документ находится в составе заблокированного пакета. В таком пакете любая операция применяется ко всем документам сразу.
- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика организации на сервере Диодока.
- **LetterId** (тип Строка) — идентификатор пакета в ящике организации на сервере Диодока.
- **DocumentId** (тип Строка) — идентификатор документа в ящике организации на сервере Диодока.
- **Контрагент** (тип СправочникСсылка) — ссылка на сопоставленного контрагента в базе 1С.
- **Организация** (тип СправочникСсылка) — ссылка на сопоставленную организацию в базе 1С.
- **КонтрагентДиадок** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ЮрФизЛица) — ссылка на контрагента в 1С.
- **ОрганизацияДиадок** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ЮрФизЛица) — ссылка на организацию в 1С.
- **ОрганизацияДиадокID** (тип Строка) — идентификатор ящика отправителя пакета на сервере Диодока.
- **КонтрагентДиадокID** (тип Строка) — идентификатор ящика получателя пакета на сервере Диодока.
- **DepartmentId** (тип Строка) — идентификатор подразделения участника электронного документооборота.

## 4.37 ЭДО\_ПолучитьСохраненныеДанныеДляОтправкиОтвета

### Синтаксис:

ЭДО\_ПолучитьСохраненныеДанныеДляОтправкиОтвета

### Описание:

Метод возвращает данные электронного документа, сохраненные в подсистеме Диадок. Они понадобятся для отправки ответного титула, отказа в подписи или запроса уточнения.

### Входные параметры:

- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.
- **ПакетЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — ссылка на описание электронного пакета в базе 1С.

#### Возвращает:

Структура — коллекция данных сохраненного электронного документа.

#### Элементы структуры:

- **ДокументДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.
- **ПакетДД** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — ссылка на описание электронного пакета в базе 1С.
- **СтруктураОтвета** (тип Структура) — контент ответного титула, отказа в подписи или запроса уточнения.
- **Вердикт** (тип Строка) — вариант действия с документом. Возможные значения: Подписать, ОтказатьВПодписи, ЗапроситьУточнение.
- **ВидОтвета** (тип Строка) — вид ответного сообщения. Возможные значения: AcceptDocument, RejectDocument, CorrectionRequest.
- **НовыйСтатус** (тип Строка) — статус документа после отправки ответа. Возможные значения: Подписан, Отказано в подписи контрагенту, Ожидается уточнение.
- **Идентификаторы** (тип Структура) — идентификаторы электронного документа в системе Диадок.

#### Элементы структуры:

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика организации в Диадоке.
- **DocumentId** (тип Строка) — идентификатор документа в ящике организации в Диадоке.
- **LetterId** (тип Строка) — идентификатор пакета в ящике организации в Диадоке.

## 4.38 ЭДО\_ПолучитьТабличнуюЧастьИзКонтентаXML

#### Синтаксис:

ЭДО\_ПолучитьТабличнуюЧастьИзКонтентаXML

#### Описание:

Получает табличную часть электронного документа. Состав колонок не зависит от формата электронного документа.

#### Входные параметры:

- **Контент**

#### Возможные типы:

- (тип Строка) — путь к файлу XML,
- (тип Строка) — содержимое файла XML,

- (тип ДвоичныеДанные) – файл XML,
- (тип ОбъектХДТО) – объект ХДТО, полученный на основании XML-файла.

**Возвращает:**

ТаблицаЗначений

## 4.39 ЭДО\_ПолучитьХранилищеКонтента

**Синтаксис:**

ЭДО\_ПолучитьХранилищеКонтента

**Описание:**

Возвращает данные контента по идентификаторам электронного документа.

**Входные параметры:**

- **ДокументЭДО** (тип Структура, СправочникСсылка.Диадок\_Документы) – описание электронного документа в базе 1С или ссылка на это описание.

**Возвращает:**

ДвоичныеДанные – файл электронного документа.

## 4.40 ЭДО\_Служебные\_АдресЯщикаКонтрагента

**Синтаксис:**

ЭДО\_Служебные\_АдресЯщикаКонтрагента

**Описание:**

Возвращает адрес ящика организации или контрагента по уникальному идентификатору ящика.

**Входные параметры:**

- **Гуид** (тип Строка) – идентификатор ящика организации в Диадоке.

**Возвращает:**

Строка – адрес ящика в Диадоке в формате «00000000-0000-0000-0000-000000000000@diadoc.ru».

## 4.41 ЭДО\_Служебные\_ДобавитьКолонкиВТаблицуЗначений

**Синтаксис:**

ЭДО\_Служебные\_ДобавитьКолонкиВТаблицуЗначений

**Описание:**

Добавляет колонку в таблицу и заполняет строки указанными значениями.

**Входные параметры:**

- **Таблица** (тип ТаблицаЗначений) – таблица, в которую добавляются колонки,

- **Колонки** (тип Строка, Массив) — имена колонок. Если тип Строка, то имена колонок через запятую.

## 4.42 ЭДО\_Служебные\_ДобавитьСтрокуВТаблицуЗначений

### Синтаксис:

ЭДО\_Служебные\_ДобавитьСтрокуВТаблицуЗначений

### Описание:

Добавляет строку в таблицу и заполняет колонки указанными значениями.

### Входные параметры:

- **Таблица** (тип ТаблицаЗначений) — таблица, в которую добавляется строка. Максимально допустимое количество колонок — 6.
- **Значение0** (тип Произвольный) — значение, которое будет заполнять колонку.
- **Значение1** (тип Произвольный) — значение, которое будет заполнять колонку.
- **Значение2** (тип Произвольный) — значение, которое будет заполнять колонку.
- **Значение3** (тип Произвольный) — значение, которое будет заполнять колонку.
- **Значение4** (тип Произвольный) — значение, которое будет заполнять колонку.
- **Значение5** (тип Произвольный) — значение, которое будет заполнять колонку.

## 4.43 ЭДО\_Служебные\_МассивВСтроку

### Синтаксис:

ЭДО\_Служебные\_МассивВСтроку

### Описание:

Соединяет массив переданных строк в одну строку с указанным разделителем.

### Входные параметры:

- **Строки** (тип Массив, ФиксированныйМассив) — коллекция объединяемых строк.
- **Разделитель** (тип Строка) — строка, которая будет вставлена между объединяемыми строками. Если параметр не задан, строки будут объединены слитно друг с другом.

### Возвращает:

Строка, содержащая соединенные исходные строки с разделителем между ними.

## 4.44 ЭДО\_Служебные\_ПолучитьРезультатЗапроса

### Синтаксис:

ЭДО\_Служебные\_ПолучитьРезультатЗапроса

### Описание:

Выполняет запрос и из первой записи его результата возвращает значение указанного поля.

### Входные параметры:

- **Запрос** (тип Запрос) — выполняемый запрос.
- **ИмяПоля** (тип Строка) — имя поля, значение которого нужно получить. Значение по умолчанию «Ссылка».
- **ПустоеЗначение** (тип Произвольный) — значение, которое вернется, если результат запроса пустой. Значение по умолчанию Неопределено.

### Возвращает:

Тип Произвольный

## 4.45 ЭДО\_СохранитьИОтправитьПакет

### Синтаксис:

ЭДО\_СохранитьИОтправитьПакет

### Описание:

Возвращает результат сохранения и отправки пакета документов в виде бинарного значения.

### Входные параметры:

- **Пакет** (тип Структура) — описание *пакета* электронных документов для отправки.

### Возвращает:

Булево — результат выполнения действия. Истина, если пакет сохранен и отправлен успешно. Ложь, если пакет не был сохранен или отправлен.

## 4.46 ЭДО\_СписокМаршрутовСогласованияВДиадоке

### Синтаксис:

ЭДО\_СписокМаршрутовСогласованияВДиадоке

### Описание:

Получает список маршрутов согласования для указанной организации.

### Входные параметры:

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика Диадока.

### Возвращает:

Структура с полем ResolutionChains (тип Массив) — список всех маршрутов согласования для организации.

## 4.47 ЭДО\_СписокПользователейДиадока

### Синтаксис:

ЭДО\_СписокПользователейДиадока

### Описание:

Получает список пользователей из сервиса Диадок.

**Входные параметры:**

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика Диадока.

**Возвращает:**

МассивДокументов (тип Массив из Структура) — электронные документы (см. *ПользовательОрганизации*).

## 4.48 ЭДО\_СправочникМенеджер\_ЗначениеДопРеквизита

**Синтаксис:**

ЭДО\_СправочникМенеджер\_ЗначениеДопРеквизита

**Описание:**

Возвращает значение дополнительного сведения из объектов метаданных выбранной системы хранения.

Система хранения 1: значение записи табличной части элемента справочника «Диадок: Документы».

Система хранения 2: значение регистра сведений «Дополнительные сведения».

**Входные параметры:**

- **Элемент** (тип СправочникСсылка, ДокументСсылка) — ссылка на объект метаданных конфигурации,
- **ИмяРеквизита** (тип Строка) — наименование дополнительного сведения.

**Возвращает:**

Строка — значение указанного дополнительного сведения для объекта метаданных из текущей системы хранения.

## 4.49 ЭДО\_СправочникМенеджер\_ПолучитьСписокЭлементов

**Синтаксис:**

ЭДО\_СправочникМенеджер\_ПолучитьСписокЭлементов

**Описание:**

Получает таблицу значений либо с видами пакетов, либо с видами документов, либо с подразделениями организаций.

**Входные параметры:**

- **ИмяСправочника** (тип Строка) — может принимать значения: ВидыПакетов, ВидыДокументов, ПодразделенияОрганизаций.
- **Владелец** (тип Структура) — описание организации, подразделения которой нужно получить.

**Возвращает:**

- если ВидыПакетов, то ТаблицаЗначений с видами используемых пакетов документов;
- если ВидыДокументов, то ТаблицаЗначений с видами используемых электронных документов;
- если ПодразделенияОрганизаций, то ТаблицаЗначений с подразделениями организаций.



## 5.1 Структура «Пакет»

2 версии структуры:

- *Пакет* (начиная с версии 4.0)
- *Пакет* (до версии 4.0)

### 5.1.1 Пакет (начиная с версии 4.0)

Пакет — структура, содержащая сведения о пакете документов. На текущий момент такая структура используется внутри модуля. В подключаемом модуле приходит дополненным до предыдущей версии структуры.

*Элементы:*

- **ДатаЭДО** (тип Дата) — дата создания пакета.
- **ДокументУчета** (тип ДокументСсылка, СправочникСсылка) — ссылка на документ в 1С, который является основанием для данного пакета.
- **Документы** (тип Массив) — массив *структур документов*, входящих в состав пакета.
- **ДопРеквизиты** (тип Структура) — структура дополнительных данных любого типа, которые могут быть использованы в событие *ПодготовкиПакета* и после. Допустимо использование не более 5 реквизитов.
- **Заблокирован** (тип Булево) — признак того, что пакет заблокированный. В таком пакете любая операция применяется ко всем документам сразу.
- **ИдентификаторВида** (тип Строка 100) — ID пакета из события *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.
- **Идентификаторы** (тип Структура) — структура идентификаторов на сервере Диодока, характеризующих пакет.

- **Направление** (тип Строка) — принимает значение «Исходящее» или «Входящее».
- **Отправитель** (тип Структура) — структура, описывающая участника ЭДО, от которого был отправлен пакет.
- **ПараметрыШаблона** (тип Структура) — структура идентификаторы на сервере Диодока, характеризующих пакет-шаблон.
- **Получатель** (тип Структура) — структура, описывающая участника ЭДО, который получил пакет.
- **Реквизиты** (тип Структура) — структура основных реквизитов. Для исходящих: реквизиты документа-основания пакета. Для входящих: реквизиты первого полученного документа пакета.
- **СлужебнаяИнформация** (тип Структура) — вспомогательная структура, содержащая временные переменные.
- **Состояние** (тип Строка) — принимает значение «Подготовлен», «Отправлен», «ЗагруженИзДиадок», «Получен», «Переотправлен».
- **Шаблон** (тип Булево) — признак того, что это пакет-шаблон.

**Структура Идентификаторы:**

- **BoxId** (тип Строка 36) — идентификатор ящика организации.
- **LetterId** (тип Строка 36) — идентификатор пакета Диодока в ящике организации.
- **ПакетЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — ссылка на описание электронного пакета в базе 1С.

**Структура Отправитель / Получатель:**

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика отправителя или получателя пакета на сервере Диодока.
- **ОрганизацияЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ЮрФизЛица) — ссылка на организацию или контрагента в 1С.
- **Организация** (тип СправочникСсылка) — ссылка на сопоставленную организацию или контрагента в базе 1С.
- **FNSParticipantId** (тип Строка 47) — ФНС идентификатор участника электронного документооборота.
- **DepartmentId** (тип Строка 50) — идентификатор подразделения участника электронного документооборота.

**Структура ПараметрыШаблона:**

- **MessageFromBoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика отправителя документов, созданных на основе шаблонов.
- **MessageToBoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика получателя документов, созданных на основе шаблонов.
- **MessageToDepartmentId** (тип Строка) — идентификатор подразделения получателя сообщения, которое будет создано на основе отправляемого шаблона.
- **LockMode** (тип Строка) — режим блокировки сообщения с шаблонами, доступны значения:
  - *None* — блокировка не производится.
  - *Send* — для документов пакета возможна только совместная отправка. Свойства залоченности работают по аналогии с закрытыми пакетами (режимом Full) и сохраняются до отправки

пакета. После отправки пакета документов все ограничения на поддокументную обработку снимаются.

- *Full* — документы сообщения будут отправлены закрытым пакетом. В таком пакете любая операция применяется ко всем документам сразу.

Структура **Реквизиты**:

- **Дата** (тип Дата) — дата документа-основания исходящего пакета / дата первого документа входящего пакета.
- **Номер** (тип Строка 30) — номер документа-основания исходящего пакета / номер первого документа входящего пакета.
- **Сумма** (тип Число 15,2) — сумма документа-основания исходящего пакета / сумма первого документа входящего пакета.

Структура **СлужебнаяИнформация**:

- **ОтложеннаяОтправка** (тип Булево) — признак того, что пакет сохранен на сервере Диадока без отправки контрагенту.
- **ЗашифрованныйПакет** (тип Булево) — признак того, что пакет содержит зашифрованные документы.

### 5.1.2 Пакет (до версии 4.0)

Пакет — структура, содержащая сведения о пакете документов. Создание пустой структуры происходит в функции основного модуля ЭДО\_ПакетДокументовМенеджер\_СоздатьНовый().

*Элементы:*

- **Данные1С** (тип Структура) — структура Свойства1С, содержащая общие поля из 1С для всех документов пакета.
- **Документы** (тип Массив) — массив структур для хранения сведений о каждом документе пакета: описание контента, тип документа, ссылка на документ в 1С и т.п.
- **ДополнительныеРеквизиты** (тип Структура) — структура дополнительных данных любого типа, которые могут быть использованы в событие ПодготовкиПакета и после. Допустимо использование не более 5 реквизитов.

Структура **Свойства1С**:

- **Организация** — ссылка на организацию в 1С, от лица которой сформирован пакет.
- **Контрагент** — ссылка на контрагента в 1С, которому предназначен пакет.
- **ПодразделениеОрганизации** — ссылка на организацию в 1С, являющуюся обособленным подразделением головной организации, от лица которой сформирован пакет.
- **ПодразделениеКонтрагента** — ссылка на подразделение контрагента в 1С, которому предназначен пакет.
- **ЭтоВнутреннийДокумент** — признак пакета с внутренними документами.
- **Ссылка** — ссылка на пакет в 1С.
- **ВидПакета** — ссылка на вид пакета в 1С.
- **ВидПакетаID** — внутренний идентификатор вида пакета.
- **Документ** — ссылка на документ в 1С, который является основным для данного пакета.
- **НомерДокумента** — номер документа в 1С.

- **ДатаДокумента** — дата документа в 1С.
- **СуммаДокумента** — сумма документа в 1С.
- **ПереотправляемыйПакетСсылка** — ссылка на переотправляемый пакет в 1С.
- **ПараметрыШаблона** — содержит поля:
  - **MessageFromBoxId** — идентификатор ящика отправителя документов, созданных на основе шаблонов.
  - **MessageToBoxId** — идентификатор ящика получателя документов, созданных на основе шаблонов.
  - **MessageToDepartmentId** — идентификатор подразделения получателя сообщения, которое будет создано на основе отправляемого шаблона.
  - **LockMode** — режим блокировки сообщения с шаблонами, доступны значения:
    - \* *None* — блокировка не производится.
    - \* *Send* — для документов пакета возможна только совместная отправка. Свойства заочности работают по аналогии с закрытыми пакетами (режимом Full) и сохраняются до отправки пакета. После отправки пакета документов все ограничения на поддокументную обработку снимаются.
    - \* *Full* — документы сообщения будут отправлены закрытым пакетом. В таком пакете любая операция применяется ко всем документам сразу.

## 5.2 Структура «Документ»

Используется в модуле с версии 4.0.

Элементы:

- **ДатаЭДО** (тип Дата) — дата создания документа на сервере Диалока.
- **ДокументУчета** (тип ДокументСсылка, СправочникСсылка) — ссылка на документ в 1С, который сопоставлен с данным электронным документом.
- **Документооборот** (тип Структура) — содержит структуры, содержащие описание контента, титул покупателя и т.п. Используется внутри модуля.
- **ДопРеквизиты** (тип Структура) — дополнительные данные любого типа. Допустимо использование не более 5 реквизитов.
- **Заблокирован** (тип Булево) — признак того, что документ находится в составе заблокированного пакета. В таком пакете любая операция применяется ко всем документам сразу.
- **ИдентификаторВида** (тип Строка) — ID документа из события *ПолучитьТаблицуИспользуемыхВидовДокументов*.
- **ИдентификаторВидаПакета** (тип Строка) — ID пакета из события *ПолучитьТаблицуИспользуемыхПакетов*.
- **Идентификаторы** (тип Структура) — идентификаторы на сервере Диалока, характеризующие документ.
- **ИмяФайла** (тип Строка) — имя файла из метаданных документа.
- **Ключ** (тип Строка) — уникальный идентификатор структуры документа.

- **Метаданные** (тип Структура) — метаданные документа. Состав зависит от *типа контента* документа.
- **Направление** (тип Строка) — принимает значение «Исходящее» и «Входящее».
- **Отправитель** (тип Структура) — структура, описывающая участника ЭДО, от которого был отправлен пакет.
- **ПараметрыШаблона** (тип Структура) — идентификаторы на сервере Диодока, характеризующие документ из пакета-шаблона.
- **Получатель** (тип Структура) — структура, описывающая участника ЭДО, который получил пакет.
- **РезультатАнализа** (тип Структура) — содержит итоги анализа, выполненного в событии *ПровестиАнализДокумента* или *ПослеАнализаПакета*.
- **Реквизиты** (тип Структура) — основные реквизиты документа.
- **Связи** (тип Структура) — идентификаторы документов из других пакетов, которые связаны с текущим документом.
- **СлужебнаяИнформация** (тип Структура) — вспомогательная структура, содержащая временные переменные.
- **Состояние** (тип Строка) — метка документа. Принимает значение «Подготовлен», «Отправлен», «ЗагруженИзДиадок», «Получен», «Переотправлен».
- **Статусы** (тип Структура) — состоит из строкового представления основного и дополнительного статуса документа.
- **Тип** (тип Структура) — описывает тип документа.
- **Шаблон** (тип Булево) — признак того, что документ находится в составе пакета-шаблона.
- **Комментарий** (тип Строка) — текст сообщения при отправке документа.

#### Структура **Идентификаторы**:

- **BoxId** (тип Строка 36) — идентификатор ящика организации на сервере Диодока.
- **LetterId** (тип Строка 36) — идентификатор пакета в ящике организации на сервере Диодока.
- **DocumentId** (тип Строка 36) — идентификатор документа в ящике организации на сервере Диодока.
- **ДокументЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_Документы) — ссылка на описание электронного документа в базе 1С.
- **ПакетЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ПакетыДокументов) — ссылка на описание электронного пакета в базе 1С.

#### Структура **Отправитель и Получатель**:

- **BoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика отправителя или получателя пакета на сервере Диодока.
- **ОрганизацияЭДО** (тип СправочникСсылка.Диадок\_ЮрФизЛица) — ссылка на организацию или контрагента в 1С.
- **Организация** (тип СправочникСсылка) — ссылка на сопоставленную организацию или контрагента в базе 1С.
- **FNSParticipantId** (тип Строка 47) — ФНС идентификатор участника электронного документооборота.

- **DepartmentId** (тип Строка 50) — идентификатор подразделения участника электронного документооборота.

**Структура ПараметрыШаблона:**

- **MessageFromBoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика отправителя документов, созданных на основе шаблонов.
- **MessageToBoxId** (тип Строка) — идентификатор ящика получателя документов, созданных на основе шаблонов.
- **MessageToDepartmentId** (тип Строка) — идентификатор подразделения получателя сообщения, которое будет создано на основе отправляемого шаблона.
- **EditingSettingId** (тип Строка) — идентификатор настройки редактирования содержимого документа.
- **LockMode** (тип Строка) — режим блокировки сообщения с шаблонами, доступны значения:
  - *None* — блокировка не производится.
  - *Send* — для документов пакета возможна только совместная отправка. Свойства залоченности работают по аналогии с закрытыми пакетами (режимом Full) и сохраняются до отправки пакета. После отправки пакета документов все ограничения на поддокументную обработку снимаются.
  - *Full* — документы сообщения будут отправлены закрытым пакетом. В таком пакете любая операция применяется ко всем документам сразу.

**Структура РезультатАнализа:**

- **АнализПроведен** (тип Булево) — признак завершения анализа документа.
- **ТекстОшибки** (тип Строка) — любое строковое значение ошибки при выполнении анализа. Определяется в подключаемом модуле. Отображается в колонке «Ошибки проверки» в списке документов. Видимость ограничена 150 символами.
- **ТребуемоеДействиеВ1С** (тип Строка 50) — строковое представление действия в 1С после анализа. Обработывается в событии *ВыполнитьТребуемоеДействие*.
- **ТребуемоеДействиеВДД** (тип Строка 50) — строковое представление действия для отправки на сервер Диадок после анализа. Обработывается при нажатии на кнопку на форме «Отправить готовые ответы». Возможные варианты:
  - *Подписать*,
  - *ОтказатьВПодписи*,
  - *ЗапроситьУточнение*,
  - *Аннулировать*,
  - *ОтказатьВАннулировании*.

**Структура Реквизиты:**

- **Дата** (тип Дата) — дата электронного документа из метаданных (DocumentDate).
- **Номер** (тип Строка 30) — номер электронного документа из метаданных (DocumentNumber).
- **Сумма** (тип Число 15,2) — сумма электронного документа из метаданных (TotalSum).
- **СуммаНДС** (тип Число 15,2) — сумма НДС электронного документа из метаданных (TotalVat).
- **КодВалюты** (тип Строка 4) — код валюты электронного документа из метаданных (CurrencyCode).

Структура **Связи**:

- **InitialDocumentIds** (тип Массив) — идентификаторы документов, на которые ссылается данный документ.
- **SubordinateDocumentIds** (тип Массив) — идентификаторы документов, которые ссылаются на данный документ.
- **TransformedToLetterIds** (тип Массив) — идентификаторы пакетов, созданных на основе данного шаблона и содержащих данный документ.
- **PacketId** (тип Строка 36) — идентификатор пакета Диодока, в котором в данный момент находится документ.
- **CustomDocumentId** (тип Строка) — необязательный идентификатор документа во внешней системе. Используется для выстраивания связей между документами внутри отправляемого сообщения.
- **OriginMessageId** (тип Строка) — идентификатор исходного шаблона.

Структура **Тип**:

- **ТипДокумента** (тип Строка) — название *типа документа*.
- **ТипКонтента** (тип Строка) — название *типа контента*.
- **ФункцияДокумента** (тип Строка) — для документов в формате УПД. Принимает значение InvoiceAndBasic / Invoice / Basic.
- **Представление** (тип Строка) — представление типа документа на русском языке из списка «*Типы документа*».
- **Формализованный** (тип Булево) — признак того, что документ в формате, утвержденном ФНС.



## 6.1 НовыйРезультатФункции

Структура НовыйРезультатФункции используется для инициализации возвращаемого значения некоторых событий.

Элементы:

- **ОписаниеОшибки** (тип Строка),
- **ОсновнойОбъект** (тип Неопределено).

## 6.2 ОписаниеПодразделения

Структура данных ОписаниеПодразделения содержит информацию о подразделении организации.

Элементы:

- **Id** (тип Срока) — идентификатор подразделения,
- **ParentDepartmentId** (тип Строка) — идентификатор родительского подразделения,
- **Name** (тип Строка) — название подразделения,
- **Abbreviation** (тип Строка) — короткое название подразделения,
- **Kpp** (тип Строка) — КПП подразделения,
- **Address** (тип Структура) — адрес подразделения.

## 6.3 ПользовательОрганизации

Структура данных содержит информацию о пользователе организации.

Элементы:

- **Id** (тип Срока) — идентификатор пользователя,
- **Name** (тип Срока) — ФИО пользователя,
- **Position** (тип Срока) — должность пользователя.

## 6.4 ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления

Типовые колонки таблицы значений **ТаблицаНоменклатурыДляСопоставления**:

- **Контрагент** — ссылка на контрагента в базе 1С, от которого пришел электронный документ.
- **Наименование** — наименование номенклатуры поставщика, как оно указано в электронном документе.
- **Код** — код номенклатуры поставщика, как он указан в электронном документе.
- **Артикул** — артикул номенклатуры поставщика, как он указан в электронном документе.
- **Номенклатура** — ссылка на номенклатуру для сопоставления в базе 1С.
- **НоменклатураКонтрагента** — данные номенклатуры документа ЭДО.

## 7.1 Возможные типы

### 7.1.1 Типы документов

Поддерживаются следующие типы документов:

- **XmlTorg12** - товарная накладная ТОРГ-12 в XML-формате,
- **XmlAcceptanceCertificate** - акт о выполнении работ и оказании услуг в XML-формате,
- **Invoice** - счет-фактура,
- **InvoiceRevision** - исправление счета-фактуры,
- **InvoiceCorrection** - корректировочный счет-фактура,
- **InvoiceCorrectionRevision** - исправление корректировочного счета-фактуры,
- **UniversalTransferDocument** - универсальный передаточный документ,
- **UniversalTransferDocumentRevision** - универсальный передаточный документ (исправление),
- **UniversalCorrectionDocument** - универсальный корректировочный документ,
- **UniversalCorrectionDocumentRevision** - универсальный корректировочный документ (исправление),
- **ProformaInvoice** - счет на оплату,
- **Nonformalized** - неформализованный документ,
- **TrustConnectionRequest** - запрос на инициацию канала обмена документами через Диадок,
- **Torg12** - товарная накладная ТОРГ-12 (неформализованная),
- **AcceptanceCertificate** - акт о выполнении работ и оказании услуг (неформализованный),
- **PriceList** - ценовой лист,

- **PriceListAgreement** - протокол согласования цены,
- **CertificateRegistry** - реестр сертификатов,
- **ReconciliationAct** - акт сверки,
- **Contract** - договор,
- **Torg13** - накладная ТОРГ-13,
- **ServiceDetails** - детализация,
- **SupplementaryAgreement** - дополнительное соглашение к договору,
- **MesNotification** - уведомление о переходе на ЭДО,
- **StorageInventoryAcceptanceCertificate** - акт МХ-1,
- **ReturnInventoryAcceptanceCertificate** - акт МХ-3,
- **Torg1** - акт о приемке товаров ТОРГ-1,
- **Torg2** - акт об установленном расхождении ТОРГ-2,
- **ForwarderAssignment** - поручение экспедитору,
- **PerformedWorkAcceptanceCertificate** - акт приемки выполненных работ КС-2,
- **PerformedWorkCostCertificate** - справка о стоимости выполненных работ и затрат КС-3.

Список настраивается для конкретного ящика. Доступные типы вернет метод API `GetDocumentTypes`.

Автоматическая загрузка таких типов документов происходит при синхронизации организаций или контрагентов.

Сохраняются в справочник «Диадок\_ДополнительныеСправочники» с именем справочника «Типы-ДокументовAPI», если используются объекты Диадок в конфигурации. Либо в кэше сеанса, если хранение на регистрах.

### 7.1.2 Типы контента

Используемые обозначения типов контента, определяющих формат ФНС:

- **utd820** — УПД в формате приказа №820,
- **ucd** — УКД в формате приказа №189,
- **ucd736** — УКД в формате приказа №736,
- **torg2** — акт об установленном расхождении в формате приказа №423,
- **tovtorg** — накладная в формате приказа №551,
- **rezru** — акт в формате приказа №552,
- **<пустая строка>** — неформализованный документ.

## 7.2 Структуры для заполнения контента УПД в формате приказа ММВ-7-15/820@

---

**Примечание:** Поддержка осуществляется в модуле Pro с версии 3.2.0.

---

## 7.2.1 Титул продавца Utd820SellerContent

Содержание титула продавца *Универсального передаточного документа* в формате приказа ММВ-7-15/820@

### Свойства

- AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* — информационное поле документа [ИнфПолФХЖ1]
- ApprovedStructureAdditionalInfoFields** Строка (=14) — информация о наличии согласованной структуры дополнительных информационных полей [СоглСтрДопИнф]
- Buyers\*** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о покупателе [СвПокуп]
- CircumFormatInvoice** Строка (=1) — обстоятельства формирования счета-фактуры, применяемого при расчетах по налогу на добавленную стоимость [ОбстФормСЧФ]
- Consignees** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — грузополучатель и его адрес [ГрузПолуч]
- Currency\*** Строка (=3) — код валюты [КодОКВ]
- CurrencyRate** Строка — курс валюты [КурсВал]
- DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — составитель файла обмена счета-фактуры (информации продавца) [НаимЭконСубСост]
- DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена счета-фактуры (информации продавца) [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации продавца не является продавцом
- DocumentDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления (выписки) счета-фактуры [ДатаСчФ]
- DocumentName** Строка (1-255) — наименование первичного документа, определенное организацией [НаимДокОпр]
- DocumentNumber\*** Строка (1-1000) — порядковый номер счета-фактуры [НомерСчФ]
- DocumentShipments** Коллекция *DocumentShipment* — реквизиты документа, подтверждающего отгрузку товаров (работ, услуг, имущественных прав) [ДокПодтвОтгр]
- FactorInfo** *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о факторе [СвФактор]
- Function\*** Строка (1-6) — функция (СЧФ/СЧФДОП/ДОП) [Функция]
- GovernmentContractInfo** Строка (20-25) — идентификатор государственного контракта, договора [ИдГосКон]. Обязателен при наличии государственного контракта на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), договора о предоставлении из федерального бюджета юридическому лицу субсидий, бюджетных инвестиций, взносов в уставный капитал.
- HyphenRevisionDate** Булево — признак того, что в графе «Исправление» не указана дата исправленного счета-фактуры. Если Истина, то будет указано значение «-» в поле [ДефДатаИспрСчФ]. Обязателен при отсутствии [ДатаИспрСчФ]
- HyphenRevisionNumber** Булево — признак того, что в графе «Исправление» не указан номер исправленного счета-фактуры. Если Истина, то будет указано значение «-» в поле [ДефНомИспрСчФ]. Обязателен при отсутствии [НомИспрСчФ]

- MainAssignMonetaryClaim** *TransferBase* — основание уступки денежного требования [ОснУстДенТреб]
- PaymentDocuments** Коллекция *PaymentDocumentInfo* — сведения о платежно-расчетном документе [СвПРД]
- RevisionDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата исправления [ДатаИспрСчФ]. Обязателен при отсутствии [ДефДатаИспр]
- RevisionNumber** Число (3) — номер исправления [НомИспрСчФ]. Обязателен при отсутствии [ДефНомИспрСчФ]
- SellerInfoCircumPublicProc** *SellerInfoCircumPublicProc* — информация продавца об обстоятельствах закупок для государственных и муниципальных нужд [ИнфПродГосЗакКазн]. Обязателен при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд и для учета Федеральным казначейством денежных обязательств
- Sellers\*** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о продавце [СвПрод]
- Shippers** Коллекция *Shipper* — сведения о грузоотправителе [ГрузОт]
- Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — подписанты документа [Подписант]
- Table** *Table* — сведения таблицы счета-фактуры [ТаблСчФакт]. Обязательны при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП
- TransferInfo\*** *TransferInfo* — сведения о передаче (сдаче) [СвПер]

\*обязательные поля

## 7.2.2 Титул покупателя Utd820BuyerContent

Содержание титула покупателя *Универсального передаточного документа* в формате приказа ММВ-7-15/820@

### Свойства

- AcceptanceDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата принятия товаров (результатов выполненных работ), имущественных прав (подтверждения факта оказания услуг) [ДатаПрин]. Обязателен, если дата получения груза не совпадает с [ДатаПер] информации продавца
- AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* — информационное поле документа [ИнфПолФХЖ4]
- BuyerInfoCircumPublicProc** *BuyerInfoCircumPublicProc* — информация покупателя об обстоятельствах закупок для государственных и муниципальных нужд [ИнфПокГосЗакКазн]. Обязателен при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд и (или) для формирования сведений о денежном обязательстве Федеральным казначейством
- ContentOperCode** *ContentOperCode* — код содержания операции [КодСодОпер]. Обязателен при отсутствии [СодОпер]
- DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — составитель файла обмена (информации покупателя) [НаимЭконСубСост]
- DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена (информации покупателя) [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации покупателя не является покупателем

**Employee\*** *Employee* — работник организации покупателя [РабОргПок]

**OperationCode** Строка (1-255) — вид операции [ВидОперации]

**OperationContent** Строка (1-255) — содержание операции (текст) [СодОпер]. Обязателен при отсутствии [КодСодОпер]

**OtherIssuer\*** *OtherIssuer* — иное лицо [ИнЛицо]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — подписанты документа [Подписант]

\*обязательные поля

### 7.2.3 AdditionalInfo

Информационное поле факта хозяйственной жизни (ИнфПолФХЖ)

#### Свойства

**InfoFileId** Строка (=36) — идентификатор файла информационного поля [ИдФайлИнфПол]

**StructuredAdditionalInfos** Коллекция *StructuredAdditionalInfo* — текстовая информация [ТекстИнф]

### 7.2.4 AddressInfo

Сведения об адресе (АдресТип)

#### Свойства

**AddressCode\*** Строка (1-36) — уникальный номер адреса объекта адресации в государственном адресном реестре [КодГАР]

**AddressText\*** Строка (1-1000) — адрес [АдрТекст]

**Apartment** Строка (1-20) — квартира [Кварт]

**Block** Строка (1-20) — корпус [Корпус]

**Building** Строка (1-20) — дом [Дом]

**City** Строка (1-50) — город [Город]

**CountryCode\*** Строка (=3) — код страны (для адреса за пределами РФ) [КодСтр]

**IsForeign\*** Булево — признак того, что адрес является иностранным (за пределами РФ). Если установлен признак Истина, тогда будет заполнен [АдрИнф]

**Locality** Строка (1-50) — населенный пункт [НаселПункт]

**RegionCode\*** Строка (=2) — код региона РФ [КодРегион]

**Street** Строка (1-50) — улица [Улица]

**Territory** Строка (1-50) — район [Район]

**ZipCode** Строка (=6) — индекс [Индекс]

\*обязательные поля

## 7.2.5 BuyerInfoCircumPublicProc

Информация покупателя об обстоятельствах закупок для государственных и муниципальных нужд (для учета Федеральным казначейством денежных обязательств) [(ИнфПокГосЗакКазн <<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=328588&rangeId=239634>>‘\_]

### Свойства

- BuyerLiabNumber** Строка (16-19) — учетный номер бюджетного обязательства покупателя [УчНомБюдОбязПок]
- BuyerRegistryEntryNumber\*** Строка (=8) — номер реестровой записи покупателя [НомРеестрЗапПок]
- BuyerTreasuryCode** Строка (=4) — код территориального органа Федерального казначейства покупателя [КодКазначПок]
- InfoFundsLiab\*** Коллекция *InfoFundsLiab* — информация для сведений о денежном обязательстве [ИнфСведДенОбяз]
- NameFinAuthority\*** Строка (1-2000) — наименование финансового органа покупателя [НаимФинОргПок]
- NumberFundsLiab** Строка (=22) — учетный номер денежного обязательства [УчНомДенОбяз]. Обязателен для заполнения при внесении изменений в ранее направленный в Федеральное казначейство документ, по которому было поставлено на учет денежное обязательство
- ОКТМОВуy\*** Строка (8-11) — код покупателя в Общероссийском классификаторе территорий муниципальных образований [ОКТМОПок]
- ОКТМОPlaceDelivery** Строка (8-11) — код места поставки в Общероссийском классификаторе территорий муниципальных образований [ОКТМОМесПост]
- PayDeadLine** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — предельная дата оплаты [ДатаОплПред]
- PersonalAccountBuyer\*** Строка (=11) — номер лицевого счета покупателя [ЛицСчетПок]
- PriorityPayment** Строка (=1) — очередность платежа [ОчерПлат]. Обязателен при заполнении [ДатаОплПред]
- ProcCode** Строка (1-36) — идентификационный код закупки [ИдКодЗак]
- SellerTreasuryName** Строка (1-2000) — наименование территориального органа Федерального казначейства покупателя [НаимКазначПок]
- TypePayment** Строка (=1) — вид платежа [ВидПлат]. Обязателен при заполнении [ДатаОплПред]

\*обязательные поля

## 7.2.6 ContentOperCode

Код содержания операции (КодСодОпер)

**Свойства**

**DateDiscrepDocument** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата документа о расхождениях [ДатаДокРасх]

**IdDiscrepDocument** Строка (1-255) — идентификатор файла обмена документа о расхождениях, сформированного покупателем [ИдФайлДокРасх]

**NameDiscrepDocument** Строка (1-255) — наименование документа, оформляющего расхождения [НаимДокРасх]

**NumberDiscrepDocument** Строка (1-255) — номер документа покупателя о расхождениях [НомДокРасх]

**TotalCode\*** Строка (=1) — код, обозначающий итог приемки товара (работ, услуг, прав) [КодИтога]

**TypeDiscrepDocument** Строка (=1) — код вида документа о расхождениях [ВидДокРасх]

\*обязательные поля

**7.2.7 CustomDeclaration**

Сведения о таможенной декларации (СвТД)

**Свойства**

**DeclarationNumber** Строка (1-29) — регистрационный номер таможенной декларации [НомерТД]

**CountryCode** Строка (=3) — цифровой код страны происхождения товара [КодПроисх]. Если значение не заполнено, то будет установлено значение «-» в поле [ДефКодПроисх]

**HyphenCountry** Булево — признак того, что цифровой код страны отсутствует. Если Истина, то будет установлено значение «-» в поле [ДефКодПроисх]

**7.2.8 DocumentShipment**

Реквизиты документа, подтверждающего отгрузку товаров (работ, услуг, имущественных прав) (ДокПодтвОтгр)

**Свойства**

**Date** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата документа об отгрузке [ДатаДокОтгр]

**Name\*** Строка (1-255) — наименование документа об отгрузке [НаимДокОтгр]

**Number\*** Строка (1-255) — номер документа об отгрузке [НомДокОтгр]

\*обязательные поля

**7.2.9 Employee**

Работник организации (РабОргПрод)

### Свойства

- EmployeeBase** Строка (1-120) — основание полномочий (доверия) [ОснПолн]
- EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]
- EmployeePosition\*** Строка (1-128) — должность [Должность]
- FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]
- Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]
- Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### 7.2.10 ExtendedOrganizationInfo

Сведения об участнике факта хозяйственной жизни (УчастникТип)

### Свойства

- AdditionalInfo** Строка (1-255) — информация для участника документооборота [ИнфД-ляУчаст]
- Address** *AddressInfo* — юридический адрес организации [Адрес]. Обязателен для [Функция] = СЧФ и [Функция] = СЧФДОП
- BankAccountNumber** Строка (1-20) — номер банковского счета организации [НомерСчета]
- BankId** Строка (1-9) — БИК банка [БИК]
- BankName** Строка (1-1000) — наименование банка [НаимБанк]
- VoxId** Строка — идентификатор ящика организации
- CorrespondentAccount** Строка (1-20) — корреспондентский счет банка [КорСчет]
- Country\*** Строка (1-255) — страна [Страна]
- Department** Строка (1-1000) — структурное подразделение [СтруктПодр]
- Email** Строка (1-255) — адрес электронной почты [ЭлПочта]
- FnsParticipantId\*** Строка (4-46) — идентификатор участника ЭДО [ИдОтпр/ИдПол]
- NurphenInn** Булево — признак того, что ИНН организации не указан. Если Истина, то будет указано значение «-» в поле [ДефИННЮЛ/ДефИННФЛ]. Обязателен при отсутствии [ИННФЛ/ИННЮЛ]
- IndividualEntityRegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя [СвГосРегИП]. Обязательны для случаев подписания счета-фактуры непосредственно продавцом
- Inn** Строка (10-12) — ИНН организации [ИННЮЛ/ИННФЛ]. Если не заполнено, то будет указано значение «-» в поле [ДефИННЮЛ/ДефИННФЛ]. Обязателен при отсутствии [ИННФЛ/ИННЮЛ]
- Kpp** Строка (=9) — КПП организации [КПП]

**LegalEntityId** Строка (1-255) — идентификатор юридического лица-нерезидента [Идентиф]

**Name\*** Строка — наименование организации. Для индивидуального предпринимателя наименование задается в формате «Фамилия Имя Отчество» [НаимОрг/ФИО]

**Okdp** Строка (1-7) — код основного вида деятельности по ОКДП [ОКДП]

**Okopf** Строка (=2) — код организационно-правовой формы по ОКОПФ [ОКОПФ]

**Okpro** Строка (1-10) — код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций [ОКПО]

**OrganizationOrPersonInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое или юридическое лицо [ИныеСвед]

**Phone** Строка (1-255) — номер контактного телефона [Тлф]

**Type\*** Строка, чтение/запись — тип организации (возможные значения)

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Значение Type	Описание
ForeignEntity	Сведения об иностранном лице, не состоящем на учете в налоговых органах в качестве налогоплательщика ([СвИнНеУч])
IndividualEntity	Сведения об индивидуальном предпринимателе ([СвИИП])
LegalEntity	Сведения о юридическом лице, состоящем на учете в налоговых органах ([СвЮЛУч])
PhysicalEntity	Сведения о физическом лице ([СвФЛУчастФХЖ])

### 7.2.11 ExtendedSigner

#### Свойства

**SignerDetails\*** *ExtendedSignerDetails* — информация о подписанте

\*обязательные поля

### 7.2.12 ExtendedSignerDetails

Сведения о лице, подписывающем файл обмена счета-фактуры в электронной форме (Подписант)

#### Свойства

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**Inn\*** Строка (10-12) — ИНН юридического лица или индивидуального предпринимателя [ИННЮЛ/ИННФЛ]

**JobTitle\*** Строка (0-128) — должность [Должн]

**OrganizationName** Строка (1-1000) — наименование организации [НаимОрг]

**OrganizationPowersBase Строка (1-255)** — основание полномочий (доверия) организации [ОснПолнОрг]. Обязателен для [Статус] = 3

**Patronymic Строка (1-60)** — отчество [Отчество]

**Powers\* Строка (1-2)** — область полномочий *Возможные значения* [ОблПолн]

**PowersBase\* Строка (1-255)** — основание полномочий (доверия) [ОснПолн]

**RegistrationCertificate Строка (1-100)** — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, выдавшего доверенность организации на подписание счета-фактуры [ГосРегИПВыдДов]. Обязательны для подписанта счета-фактуры в случае выставления счета-фактуры индивидуальным предпринимателем, когда счет-фактура подписывается работником организации, уполномоченной доверенностью от имени индивидуального предпринимателя

**SignerInfo Строка (1-255)** — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**SignerType\* Строка** — тип подписанта *Возможные значения*

**Status\* Строка (1-2)** — статус *Возможные значения* [Статус]

**Surname\* Строка (1-60)** — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Значение <i>SignerType</i>	Описание
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель [ИП]
LegalEntity	представитель юридического лица [ЮЛ]
PhysicalPerson	физическое лицо [ФЛ]

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

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

### 7.2.13 InfoFundsLiab

Информация для сведений о денежном обязательстве (ИнфСведДенОбяз)

#### Свойства

**AmountAdvance\*** Число (19.2) — сумма перечисленного аванса [СумАванс]

**BuyerBudgetClassCode\*** Строка (=20) — код по бюджетной классификации (покупатель) [КодПокБюджКласс]

**BuyerTargetCode** Строка (1-20) — код цели (покупатель) [КодЦелиПокуп]

**NumberString\*** Число (6) — номер строки таблицы информации продавца [НомСтр]

**ObjectCodeFAIP** Строка (1-24) — код объекта капитального строительства федеральной адресной инвестиционной программы/код мероприятия по информатизации [КодОбъектФАИП]

**TypeFundsSource\*** Строка (=1) — вид средств [ВидСредств]

\*обязательные поля

### 7.2.14 Item

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

#### Свойства

**AdditionalProperty** Строка (1-4) — дополнительная информация о признаке [ДопПризн]

**CatalogCode** Строка (=27) — код каталога [КодКат]

**CustomDeclarations** Коллекция *CustomDeclaration* — сведения о таможенной декларации [СвТД]

**Excise\*** Число (19.2) — сумма акциза [СумАкциз]. Если не указано значение, тогда будет заполнено поле [БезАкциз]

**NyphenSubtotal** Булево — признак того, что стоимость товаров (работ, услуг) не указана. Если Истина, то будет установлено значение «-» в поле [ДефСтТовУчНал]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП при отсутствии [СтТовУчНал]

- HyphenUnit Булево** — признак того, что код единицы измерения не указан. Если Истина, то будет установлено значение «-» в поле [ДефОКЕИ\_Тов]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП при отсутствии [ОКЕИ\_Тов]
- HyphenVat\* Булево** — признак того, что сумма налога не указана. Если Истина, то будет установлено значение «-» в поле [ДефНДС]
- ItemArticle Строка (1-50)** — артикул товара [АртикулТов]. Обязателен при отсутствии [НаимТов], [ХарактерТов] и [КодТов]
- ItemCharact Строка (1-1000)** — характеристика товара [ХарактерТов]. Обязателен при отсутствии [НаимТов], [КодТов] и [АртикулТов]
- ItemIdentificationNumbers Коллекция *ItemIdentificationNumber*** — номер средств идентификации товаров [НомСредИдентТов]. Обязателен для товаров, включенных в систему маркировки
- ItemKind Строка (1-10)** — сорт товара [СортТов]
- ItemMark Строка (=1)** — признак Товар/Работа/Услуга/Право/Иное [ПрТовРаб]. Принимает *возможные значения*
- ItemToRelease Число (26,11)** — заказанное количество (количество надлежит отпустить) [НадлОтп]
- ItemTracingInfos Коллекция *ItemTracingInfo*** — сведения о товаре, подлежащем прослеживаемости [СведПрослеж]
- ItemTypeCode Строка (=10)** — код вида товара [КодВидТов]. Обязателен в случае отражения в счете-фактуре товаров, вывезенных за пределы территории Российской Федерации на территорию государства-члена Евразийского экономического союза
- ItemVendorCode Строка (1-100)** — код товара [КодТов]. Обязателен при отсутствии [НаимТов], [ХарактерТов] и [АртикулТов]
- Price Число (26.11)** — цена (тариф) за единицу измерения [ЦенаТов]
- Product Строка (1-1000)** — наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественных прав [НаимТов]. Обязателен при отсутствии [ХарактерТов], [АртикулТов] и [КодТов]
- Quantity Число (26.11)** — количество (объем) [КолТов]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП при наличии [ОКЕИ\_Тов]
- StructedAdditionalInfos Коллекция *StructedAdditionalInfo*** — информационное поле факта хозяйственной жизни 2 [ИнфПолФХЖ2]
- Subtotal Число (19.2)** — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего [СтТовУчНал]. Если не указано значение, тогда будет заполнено поле [ДефСтТовУчНал]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП при отсутствии [СтТовУчНал]
- SubtotalWithVatExcluded Число (19.2)** — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего [СтТовБезНДС]. Обязателен для [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП, кроме случаев, когда отсутствие числового значения предусмотрено *Правилами* заполнения счета-фактуры, применяемого при расчетах по налогу на добавленную стоимость
- TaxRate\* Строка (1-35)** — налоговая ставка, принимает одно из значений [НалСт]
- Unit Строка (3-4)** — код единицы измерения [ОКЕИ\_Тов]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП и наличии натурального измерителя факта хозяйственной жизни

**UnitName** Строка (1-255) — наименование единицы измерения [НаимЕдИзм]. Обязателен при наличии [ОКЕИ\_Тов]

**Vat\*** Число (19.2) — сумма налога, предъявляемая покупателю [СумНал]

**WithoutVat\*** Строка — принимает значение либо «false», либо «true». Используется для заполнения [СумНал]. Если указано значение «true», тогда будет заполнено [БезНДС]

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

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

### 7.2.15 ItemTracingInfo

Сведения о товаре, подлежащем прослеживаемости (СведПрослеж)

#### Свойства

**ItemAddInfo** Строка (1-255) — дополнительный показатель для идентификации товаров, подлежащих прослеживаемости [ДопПрослеж]

**Quantity\*** Число (26.11) — количество товара в единицах измерения прослеживаемого товара [КолВЕдПрослеж]

**RegNumberUnit\*** Строка (1-29) — регистрационный номер партии товаров [НомТовПрослеж]

**Unit\*** Строка (3-4) — единица количественного учета товара, используемая в целях осуществления прослеживаемости [ЕдИзмПрослеж]

**UnitName\*** Строка (1-255) — наименование единицы количественного учета товара, используемой в целях осуществления прослеживаемости [НаимЕдИзмПрослеж]

\*обязательные поля

### 7.2.16 ItemIdentificationNumber

Номер средств идентификации товаров (НомСредИдентТов)

#### Свойства

**PackageIds** Коллекция строк (1-255) — уникальный идентификатор вторичной (потребительской)/третичной (заводской, транспортной) упаковки [НомУпак]. Обязателен при отсутствии [КИЗ] и [ИдентТрансУпак]

**TransPackageId** Строка (1-255) — уникальный идентификатор транспортной упаковки [ИдентТрансУпак]. Обязателен при отсутствии [КИЗ] и [НомУпак]

**Units** Коллекция строк (1-255) — контрольный идентификационный знак [КИЗ]. Обязателен при отсутствии [ИдентТрансУпак] и [НомУпак]

### 7.2.17 OtherIssuer

Иное лицо (ИнЛицо)

#### Свойства

**EmployeeBase** Строка (1-120) — основание полномочий представителя организации на принятие товаров (груза) [ОснПолнПредПрин]

**EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**EmployeePosition\*** Строка (1-128) — должность [Должность]

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**OrganizationBase** Строка (1-120) — основание, по которому организации доверено принятие товаров (груза) [ОснДоверОргПрин]

**OrganizationName\*** Строка (1-128) — наименование организации [НаимОргПрин]

**Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### 7.2.18 PaymentDocumentInfo

Сведения о платежно-расчетном документе (строка 5 счета-фактуры) (СвПРД)

#### Свойства

**Date\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления платежно-расчетного документа [ДатаПРД]

**Number\*** Строка (1-30) — номер платежно-расчетного документа [НомерПРД]

**Total** Число (19.2) — сумма платежно-расчетного документа [СуммаПРД]. Обязателен для учета Федеральным казначейством денежных обязательств

\*обязательные поля

### 7.2.19 SellerInfoCircumPublicProc

Информация продавца об обстоятельствах закупок для государственных и муниципальных нужд (для учета Федеральным казначейством денежных обязательств) (ИнфПродГосЗакКазн)

**Свойства**

**DateStateContract\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата государственного контракта [ДатаГосКонт]

**NumberStateContract\*** Строка (1-100) — номер государственного контракта [НомерГосКонт]

**PersonalAccountSeller** Строка (=11) — номер лицевого счета продавца [ЛицСчетПрод]

**SellerBudgetClassCode** Строка (=20) — код по бюджетной классификации (продавец) [КодПродБюджКласс]

**SellerTargetCode** Строка (=20) — код цели (продавец) [КодЦелиПрод]

**SellerTreasuryCode** Строка (1-4) — код территориального органа Федерального казначейства продавца [КодКазначПрод]

**SellerTreasuryName** Строка (1-2000) — наименование территориального органа Федерального казначейства продавца [НаимКазначПрод]

\*обязательные поля

**7.2.20 Shipper**

Сведения о грузоотправителе (строка 3 счета-фактуры) (ГрузОт)

**Свойства**

**OrganizationInfo\*** *ExtendedOrganizationInfo* — грузоотправитель и его адрес [ГрузОтпр]

**SameAsSeller\*** Булево — указано «он же» [ОнЖе]

\*обязательные поля

**7.2.21 StructedAdditionalInfo**

Текстовая информация (ТекстИнфТип)

**Свойства**

**Key\*** Строка (1-50) — идентификатор [Идентиф]

**Value\*** Строка (1-2000) — значение [Значен]

\*обязательные поля

**7.2.22 Table**

Сведения таблицы счета-фактуры (содержание факта хозяйственной жизни 2 — наименование и другая информация об отгруженных товарах (выполненных работах, оказанных услугах), о переданных имущественных правах (ТаблСчФакт)

## Свойства

**НурphenTotal Булево** — признак того, что всего к оплате, стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом не указана. Если Истина, то будет указано значение «-» в поле [ДефСтТовУчНалВсего]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП при отсутствии [СтТовУчНалВсего]

**НурphenVat\* Булево** — признак того, что всего к оплате, сумма налога, предъявляемая покупателю не указана. Если Истина, то будет указано значение «-» в поле [ДефНДС]

**Items\* Коллекция Item** — сведения об отгруженных товарах (о выполненных работах, оказанных услугах), переданных имущественных правах [СведТов]

**Total Число (19.2)** — всего к оплате, стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего [СтТовУчНалВсего]. Обязателен при [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП при отсутствии [ДефСтТовУчНалВсего]. Если значение не заполнено, то будет установлено значение «-» в поле [ДефСтТовУчНалВсего]

**TotalNet Число (26.11)** — количество (масса нетто/количество) - всего по документу [КолНеттоВс]

**TotalWithVatExcluded Число (19.2)** — всего к оплате, стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего [СтТовБезНДСВсего]. Обязателен для [Функция] = СЧФ или [Функция] = СЧФДОП, кроме случаев, когда отсутствие числового значения предусмотрено Правилами заполнения счета-фактуры, применяемого при расчетах по налогу на добавленную стоимость

**Vat\* Число (19.2)** — всего к оплате, сумма налога, предъявляемая покупателю [СумНалВсего]

**WithoutVat\* Строка** — принимает значение либо «false», либо «true». Используется для заполнения [СумНалВсего]. Если указано значение «true», тогда будет заполнено [БезНДС]

\*обязательные поля

## 7.2.23 TransferBase

Основание отгрузки (передачи, уступки) (ОснованиеТип)

## Свойства

**BaseDocumentId Строка (1-255)** — идентификатор документа-основания [ИдентОсн]

**DocumentDate Дата (ДД.ММ.ГГГГ)** — дата документа-основания [ДатаОсн]. Обязателен при [НаимОсн], отличным от значения «Без документа-основания»

**DocumentInfo Строка (1-1000)** — дополнительные сведения [ДопСвОсн]

**DocumentName\* Строка (1-255)** — наименование документа-основания [НаимОсн]

**DocumentNumber Строка (1-255)** — номер документа-основания [НомОсн]

\*обязательные поля

## 7.2.24 TransferInfo

Сведения о передаче (сдаче) товаров (результатов работ), имущественных прав (о предъявлении оказанных услуг) (СвПер)

### Свойства

**AdditionalInfoId** *AdditionalInfoId* — информационное поле факта хозяйственной жизни 3 [ИнфПолФХЖЗ]

**Carrier** *ExtendedOrganizationInfo* — перевозчик [Перевозчик]

**CreatedThingInfo** Строка (1-1000) — сведения о передаче [СвПерВещ]

**CreatedThingTransferDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата передачи вещи, изготовленной по договору подряда [ДатаПерВещ]

**Employee\*** *Employee* — работник организации продавца [РабОргПрод]

**OperationInfo\*** Строка (1-255) — содержание операции [СодОпер]

**OperationType** Строка (1-255) — вид операции [ВидОпер]

**OtherIssuer\*** *OtherIssuer* — иное лицо [ИнЛицо]

**TransferBases\*** Коллекция *TransferBase* — основание отгрузки товаров (передачи результатов работ), передачи имущественных прав (предъявления оказанных услуг) [ОснПер]

**TransferDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата отгрузки товаров (передачи результатов работ), передачи имущественных прав (предъявления оказанных услуг) [ДатаПер]

**TransferEndDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата окончания периода оказания услуг (выполнения работ, поставки товаров) [ДатаОкон]

**TransferStartDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата начала периода оказания услуг (выполнения работ, поставки товаров) [ДатаНач]

**TransferTextInfo** Строка (1-1000) — сведения о транспортировке и грузе [СвТранГруз]

**Waybills** Коллекция *Waybill* — транспортная накладная [ТранНакл]

\*обязательные поля

## 7.2.25 Waybill

Транспортная накладная (ТранНакл)

### Свойства

**DocumentDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата транспортной накладной [ДатаТранНакл]

**DocumentNumber\*** Строка (1-255) — номер транспортной накладной [НомТранНакл]

\*обязательные поля

## 7.3 Структуры для заполнения контента УКД в формате приказа ЕД-7-26/736@

**Примечание:** Поддержка осуществляется в модуле Pro с версии 4.5.0.

### 7.3.1 Титул продавца UcdSellerContent

Содержание титула продавца *Универсального корректировочного документа* в формате приказа ЕД-7-26/736@

#### Свойства

**AdditionalInfoId** Коллекция *AdditionalInfoId* — информационное поле события [ИнфПолФХЖ1]

**Buyer\*** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о покупателе [СвПокуп]

**Creator\*** Строка (1-1000) — наименование экономического субъекта - составителя файла обмена корректировочного счета-фактуры с дополнительной информацией (информации продавца) [НаимЭконСубСост]

**CreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена корректировочного счета-фактуры с дополнительной информацией (информации продавца) [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации продавца не является продавцом

**Currency\*** Строка (=3) — код валюты [КодОКВ]

**CurrencyName** Строка (1-100) — наименование валюты [НаимОКВ]

**CurrencyRate** Число (10.4) — курс валюты [КурсВал]

**Date\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления (выписки) корректировочного счета-фактуры и (или) документа о согласии покупателя на изменение стоимости отгрузки [ДатаКСчФ]

**EventContent** Коллекция *EventContent* — сведения о факте согласования (уведомления) [СодФХЖ3]

**Function\*** Строка (3-7) — функция (*Возможные значения*) [Функция]

**GovernmentContractInfo** Строка (20-25) — идентификатор государственного контракта [ИдГосКон]. Обязателен при наличии государственного контракта на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), договора о предоставлении из федерального бюджета юридическому лицу субсидий, бюджетных инвестиций, взносов в уставный капитал

**InvoiceCorrectionTable\*** Коллекция *InvoiceCorrectionTable* — сведения таблицы корректировочного счета-фактуры с дополнительной информацией [ТаблКСчФ]

**Invoices\*** Коллекция *InvoiceForCorrectionInfo* — документ, к которому составлен корректировочный счет-фактура [СчФ]

**Name** Строка (1-255) — наименование документа, определенное организацией (согласованное сторонами сделки) [НаимДокОпр]

**Number\*** Строка (1-1000) — порядковый номер корректировочного счета-фактуры и (или) документа о согласии покупателя на изменение стоимости отгрузки [НомерК-СчФ]

**RevisionDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата исправления [ДатаИспрКСчФ]

**RevisionNumber\*** Число (3) — номер исправления [НомИспрКСчФ]

**Seller\*** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о продавце [СвПрод]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — сведения о лице, подписывающем файл обмена корректировочного счета-фактуры с дополнительной информацией (информации продавца) в электронной форме [Подписант]

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Зна- че- ние <i>Function</i>	Описание
Basic	документ, подтверждающий согласие (факт уведомления) покупателя на изменение стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав [ДИС]
Invoice	корректировочный счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость; [КСЧФ]
InvoiceАктПрис	корректировочный счет-фактура, применяемый при расчетах по налогу на добавленную стоимость, и документ, подтверждающий согласие (факт уведомления) покупателя на изменение стоимости отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав [КСЧФДИС]

### 7.3.2 Титул покупателя UcdBuyerContent

Содержание титула покупателя *Универсального корректировочного документа* в формате приказа ЕД-7-26/736@

#### Свойства

**AcceptanceDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата согласования [ДатаСоглас]. Обязателен, если дата согласования не совпадает со значением [ДатаНапр], указанным в файле обмена корректировочного счета-фактуры с дополнительной информацией

**AdditionalInfoId** Коллекция *AdditionalInfoId* — информационное поле факта хозяйственной жизни 4 [ИнфПолФХЖ4]

**Creator\*** Строка (1-1000) — наименование экономического субъекта - составителя файла обмена информации покупателя [НаимЭконСубСост]

**CreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому экономический субъект является составителем файла обмена (информации покупателя) [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации продавца не является продавцом

**OperationContent\*** Строка (1-255) — содержание операции (текст) [СодОпер]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — сведения о лице, подписывающем файл обмена информации покупателя в электронной форме [Подписант]

\*обязательные поля

### 7.3.3 AdditionalInfo

Информационное поле факта хозяйственной жизни (ИнфПолФХЖ)

#### Свойства

**InfoFileId** Строка (=36) — идентификатор файла информационного поля [ИдФайлИнфПол]

**StructuredAdditionalInfos** Коллекция *StructuredAdditionalInfo* — текстовая информация [ТекстИнф]

### 7.3.4 AddressInfo

Сведения об адресе (АдресТип)

#### Свойства

**AddressCode\*** Строка (1-36) — уникальный номер адреса объекта адресации в государственном адресном реестре [КодГАР]

**AddressText\*** Строка (1-1000) — адрес [АдрТекст]

**Apartment** Строка (1-20) — квартира [Кварт]

**Block** Строка (1-20) — корпус [Корпус]

**Building** Строка (1-20) — дом [Дом]

**City** Строка (1-50) — город [Город]

**CountryCode\*** Строка (=3) — код страны (для адреса за пределами РФ) [КодСтр]

**IsForeign\*** Булево — признак того, что адрес является иностранным (за пределами РФ). Если установлен признак Истина, тогда будет заполнен [АдрИнф]

**Locality** Строка (1-50) — населенный пункт [НаселПункт]

**RegionCode\*** Строка (=2) — код региона РФ [КодРегион]

**Street** Строка (1-50) — улица [Улица]

**Territory** Строка (1-50) — район [Район]

**ZipCode** Строка (=6) — индекс [Индекс]

\*обязательные поля

### 7.3.5 AmountsDiff

Итоговые поля табличной части корректировочного счета-фактуры, показывающиеся увеличение или уменьшение показателей.

**Свойства**

- Excise Число (19.2)** — сумма акциза [АкцизРазн.СумУвел/СумУм]
- Total Число (19.2)** — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав - всего [СтТовУчНал.СтоимУм/СтоимУвел]
- TotalWithVatExcluded Число (19.2)** — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего [СтТовБезНДС.СтоимУм/СтоимУвел]
- Vat Число (19.2)** — сумма налога, увеличение (уменьшение) [СумНалРазн.СумУвел/СумУм]. Обязателен при НалСтДо [НалСтДо] не = «НДС исчисляется налоговым агентом»

**7.3.6 BaseDocumentName**

Реквизиты документов - оснований (ДокумТип)

**Свойства**

- AdditionalInfo Строка (1-1000)** — дополнительные сведения [ДопСвОсн]
- BaseDocumentDate Дата (ДД.ММ.ГГГГ)** — дата документа-основания [ДатаОсн]. Обязателен при [НаимОсн], отличном от значения «Без документа-основания»
- BaseDocumentName\* Строка (1-255)** — наименование документа-основания [НаимОсн]
- BaseDocumentNumber Строка (1-255)** — номер документа-основания [НомОсн]
- BaseIdFile Строка (1-255)** — идентификатор файла основания [ИдФайлОсн]

\*обязательные поля

**7.3.7 EventContent**

Содержание события (факта хозяйственной жизни) 3 — сведения о факте согласования (уведомления) (СодФХЖЗ)

**Свойства**

- CorrectionBases\* Коллекция BaseDocumentName** — реквизиты документов, являющихся основанием корректировки [ДокумОснКор]
- CostChangeInfo Строка (1-2000)** — иные сведения об изменении стоимости [ИныеСвИзмСтоим]
- NotificationDate Дата (ДД.ММ.ГГГГ)** — дата направления на согласование (дата уведомления) [ДатаНапр]. Обязателен, если дата направления на согласование (дата уведомления) не совпадает с [ДатаКСчФ]
- OperationContent\* Строка (1-255)** — содержание операции [СодОпер]
- TransferDocDetails736\* Коллекция BaseDocumentName** — реквизиты передаточных (отгрузочных) документов, к которым относится корректировка [ПередатДокум]

\*обязательные поля

### 7.3.8 ExtendedInvoiceCorrectionItem

Сведения о товаре (работе, услуге), имущественном праве (СведТов)

#### Свойства

**AmountsDec** Коллекция *AmountsDiff* — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав - уменьшение

**AmountsInc** Коллекция *AmountsDiff* — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав - увеличение

**CorrectedItemIdentificationNumbers** Коллекция *ItemIdentificationNumber* — номер средства идентификации товаров после изменения [НомСредИдентТовПосле]. Обязателен для товаров, включенных в систему маркировки, в случае изменения стоимости договора в связи с изменением цены и уточнения количества поставленных (отгруженных) товаров

**CorrectedValues\*** Коллекция *InvoiceItemFields* — поля после изменения

**ItemAccountCredit** Число (9) — корреспондирующие счета: кредит [КорСчКредит]

**ItemAccountDebit** Число (9) — корреспондирующие счета: дебет [КорСчДебет]

**ItemArticle** Строка (1-50) — артикул товара [АртикулТов]. Обязателен при отсутствии [НаимТов], [ХарактерТов] и [КодТов]

**ItemCharact** Строка (1-1000) — характеристика/описание товара [ХарактерТов]. Обязателен при отсутствии [НаимТов], [КодТов] и [АртикулТов]

**ItemKind** Строка (1-10) — сорт товара [СортТов]

**ItemTracingInfos** Коллекция *ItemTracingInfo* — сведения о товаре, подлежащем прослеживаемости [СведПрослеж]

**ItemTypeCode** Строка (=10) — код вида товара [КодВидТов]

**ItemVendorCode** Строка (1-100) — код товара [КодТов]. Обязателен при отсутствии [НаимТов], [ХарактерТов] и [АртикулТов]

**OriginalItemIdentificationNumbers** Коллекция *ItemIdentificationNumber* — номер средства идентификации товаров до изменения [НомСредИдентТовДо]. Обязателен для товаров, включенных в систему маркировки, в случае изменения стоимости договора в связи с изменением цены и уточнения количества поставленных (отгруженных) товаров

**OriginalNumber** Число (6) — порядковый номер товара (выполненных работ, оказанных услуг) и пр. [ПорНомТовВСЧФ]

**OriginalValues\*** Коллекция *InvoiceItemFields* — поля до изменения

**Product** Строка (1-1000) — наименование отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав [НаимТов]. Обязателен при отсутствии [ХарактерТов], [АртикулТов] и [КодТов]

**StructedAdditionalInfos** Коллекция *StructedAdditionalInfo* — информационное поле факта хозяйственной жизни 2 [ИнфПолФХЖ2]

\*обязательные поля

### 7.3.9 ExtendedOrganizationInfo

Сведения о продавце (покупателе) (СвПродПокТип)

#### Свойства

**AdditionalInfo** Строка (1-255) — информация для участника документооборота [ИнфД-  
ляУчаст]

**Address** Коллекция *AddressInfo* — юридический адрес организации [Адрес]

**BankAccountNumber** Строка (1-20) — номер банковского счета организации [НомерС-  
чета]

**BankId** Строка (=9) — БИК банка [БИК]

**BankName** Строка (1-1000) — наименование банка [НаимБанк]

**BoxId** Строка — идентификатор ящика организации

**CorrespondentAccount** Строка (1-20) — корреспондентский счет банка [КорСчет]

**Country\*** Строка (1-255) — страна [Страна]

**Department** Строка (1-1000) — структурное подразделение [СтруктПодр]

**Email** Строка (1-255) — адрес электронной почты [ЭлПочта]

**FnsParticipantId\*** Строка — идентификатор участника ЭДО [ИдОтпр/ ИдПол]

**IndividualEntityRegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства  
о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального пред-  
принимателя [СвГосРегИП]. Обязательны для случаев подписания корректировочного  
счета-фактуры непосредственно продавцом

**Inn\*** Строка (10-12) — ИНН организации [ИННЮЛ]/ [ИННФЛ]

**Kpp** Строка (=9) — КПП организации [КПП]

**LegalEntityId** Строка (1-255) — идентификатор юридического лица-нерезидента [Иден-  
тиф]

**Name\*** Строка — наименование организации. Для индивидуального предпринимателя на-  
именование задается в формате «Фамилия Имя Отчество» [НаимОрг]/ [ФИО]

**Okdp** Строка (1-7) — код основного вида деятельности по ОКДП [ОКДП]

**Okopf** Строка (=2) — код организационно-правовой формы по ОКОПФ [ОКОПФ]

**Okpo** Строка (1-10) — код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций  
[ОКПО]

**OrganizationOrPersonInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие фи-  
зическое или юридическое лицо [ИныеСвед]

**Phone** Строка (1-255) — номер контактного телефона [Тлф]

**Type\*** Строка, чтение/запись — тип организации (*возможные значения*)

\*обязательные поля

## Дополнительная информация

Значение <i>Type</i>	Описание
ForeignEntity	Сведения об иностранном лице, не состоящем на учете в налоговых органах в качестве налогоплательщика [СвИнНеУч]
IndividualEntity	Сведения об индивидуальном предпринимателе [СвИП]
LegalEntity	Сведения о юридическом лице, состоящем на учете в налоговых органах [СвЮЛУч]

### 7.3.10 ExtendedSigner

#### Свойства

**SignerDetails\*** Коллекция *ExtendedSignerDetails* — информация о подписанте

\*обязательные поля

### 7.3.11 ExtendedSignerDetails

Сведения о лице, подписывающем файл обмена счета-фактуры в электронной форме (Подписант)

#### Свойства

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**Inn\*** Строка (10-12) — ИНН юридического лица или индивидуального предпринимателя [ИННЮЛ]/[ИННФЛ]

**JobTitle\*** Строка (1-128) — должность [Должн]

**OrganizationName** Строка (1-1000) — наименование организации [НаимОрг]

**OrganizationPowersBase** Строка (1-255) — основание полномочий (доверия) организации [ОснПолнОрг]. Обязателен для [Статус]=3

**Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Powers\*** Строка (=1) — область полномочий *Возможные значения* [ОблПолн]

**PowersBase\*** Строка (1-255) — основание полномочий (доверия) [ОснПолн]

**RegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, выдавшего доверенность организации на подписание корректировочного счета-фактуры [ГосРегИППодп]. Обязательны для подписанта корректировочного счета-фактуры в случае выставления корректировочного счета-фактуры индивидуальным предпринимателем, когда корректировочный счет-фактура подписывается работником организации, уполномоченной доверенностью от имени индивидуального предпринимателя

**SignerInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**SignerType\*** Строка — тип подписанта *Возможные значения*

**Status\*** Строка (=1) — статус *Возможные значения* [Статус]

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Значение <i>SignerType</i>	Описание
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель [ИП]
LegalEntity	представитель юридического лица [ЮЛ]
PhysicalPerson	физическое лицо [ФЛ]

Значение <i>Powers</i>	Описание
InvoiceSigner	лицо, ответственное за подписание счетов-фактур
PersonDocumentedOperation	лицо, ответственное за оформление свершившегося события
ResponsibleForOperationAndSignerForInvoice	лицо, ответственное за оформление свершившегося события и за подписание счетов-фактур

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

### 7.3.12 InvoiceCorrectionTable

Сведения таблицы корректировочного счета-фактуры с дополнительной информацией (содержание события (факта хозяйственной жизни) 2 — сведения об изменении стоимости ранее отгруженных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), переданных имущественных прав) (ТаблКСчФ)

#### Свойства

**Items\*** Коллекция *ExtendedInvoiceCorrectionItem* — сведения о товаре (работе, услуге), имущественном праве [СведТов]

**TotalsDec** *Totals* — реквизиты строки «Всего уменьшение» [ВсегоУм]. Обязательны при отсутствии [ВсегоУвел]

**TotalsInc** *Totals* — реквизиты строки «Всего увеличение» [ВсегоУвел]. Обязательны при отсутствии [ВсегоУм]

\*обязательные поля

### 7.3.13 InvoiceForCorrectionInfo

Счет-фактура, счет-фактура с дополнительной информацией, документ о передаче товаров (работ, услуг, имущественных прав), в результате которой изменяется финансовое состояние передающей и принимающей стороны, к которому составлен корректировочный счет-фактура, корректировочный

счет-фактура и документ о согласии покупателя на изменение стоимости отгрузки, документ о согласии покупателя на изменение стоимости отгрузки (СчФ)

### Свойства

**InvoiceDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления (выписки) счета-фактуры и пр. [ДатаСчФ]

**InvoiceNumber\*** Строка (1-1000) — порядковый номер счета-фактуры [НомерСчФ]

**InvoiceRevisions** Коллекция *InvoiceRevisionInfo* — с учетом исправления счета-фактуры [ИспрСчФ]

\*обязательные поля

### 7.3.14 InvoiceItemFields

Поля табличной части корректировочного счета-фактуры, принимающие значения до и после корректировки.

### Свойства

**Excise\*** Число (19.2) — сумма акциза [СумАкциз]. Если не указано значение, тогда будет заполнено поле [БезАкциз]

**Price** Число (26.11) — цена (тариф) за единицу измерения [ЦенаТов]

**Quantity** Число (26.11) — количество (объем) [КолТов]

**TaxRate\*** Строка (1-35) — налоговая ставка, принимает одно из значений [НалСт]

**Total** Число (19.2) — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав - всего [СтТовУчНал]

**TotalWithVatExcluded** Число (19.2) — стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего [СтТовБезНДС]

**UnitCode** Строка (3-4) — код единицы измерения [ОКЕИ\_Тов]

**UnitName** Строка (1-255) — наименование единицы измерения [НаимЕдИзм]. Обязателен при наличии [ОКЕИ\_ТовДо]

**Vat** Число (19.2) — сумма налога, предъявляемая покупателю [СумНал]

**WithoutVat\*** Строка — принимает значение либо «false», либо «true». Используется для заполнения [СумНДС]. Если указано значение «true», тогда будет заполнено [БезНДС]

\*обязательные поля

### 7.3.15 InvoiceRevisionInfo

С учетом исправления счета-фактуры (строка 1б корректировочного счета-фактуры), счета-фактуры с дополнительной информацией, документа о передаче товаров (работ, услуг, имущественных прав), в результате которой изменяется финансовое состояние передающей и принимающей стороны (ИспрСчФ)

**Свойства**

**RevisionDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата исправления [ДатаИспрСчФ]

**RevisionNumber\*** Число (3) — номер исправления [НомИспрСчФ]

\*обязательные поля

**7.3.16 ItemIdentificationNumber**

Номер средств идентификации товаров (НомСредИдТовТип)

**Свойства**

**PackageIds** Коллекция строк (1-255) — уникальный идентификатор вторичной (потребительской)/третичной (заводской, транспортной) упаковки [НомУпак]. Обязателен при отсутствии [КИЗ] и [ИдентТрансУпак]

**TransPackageId** Строка (1-255) — уникальный идентификатор транспортной упаковки [ИдентТрансУпак]. Обязателен при отсутствии [КИЗ] и [НомУпак]

**Units** Коллекция строк (1-255) — контрольный идентификационный знак [КИЗ]. Обязателен при отсутствии [ИдентТрансУпак] и [НомУпак]

**7.3.17 ItemTracingInfo**

Сведения о товаре, подлежащем прослеживаемости (СведПрослеж)

**Свойства**

**ItemAddInfo** Строка (1-255) — дополнительный показатель для идентификации товаров, подлежащих прослеживаемости [ДопПрослеж]

**RegNumberUnit\*** Строка (1-29) — регистрационный номер партии товаров [НомТовПрослеж]

**Quantity\*** Коллекция *QuantityDiff* — сведения об отгруженных товарах (о выполненных работах, оказанных услугах), переданных имущественных правах [СведТов]

**Unit\*** Строка (3-4) — единица количественного учета товара, используемая в целях осуществления прослеживаемости [ЕдИзмПрослеж]

\*обязательные поля

**7.3.18 QuantityDiff**

Изменения в количестве товара в единицах измерения прослеживаемого товара (ИзмКолЕдПТ)

### Свойства

**CorrectedQuantity\*** **Число (26.11)** — количество товара в единицах измерения прослеживаемого товара после изменения [КолТовЕдПТПосле]

**OriginalQuantity\*** **Число (26.11)** — количество товара в единицах измерения прослеживаемого товара до изменения [КолТовЕдПТДо]

**QuantityDec\*** **Число (26.11)** — количество товара в единицах измерения прослеживаемого товара, уменьшение [КолТовЕдПТУм]

**QuantityInc\*** **Число (26.11)** — количество товара в единицах измерения прослеживаемого товара, увеличение [КолТовЕдПТУвел]

\*обязательные поля

### 7.3.19 StructedAdditionalInfo

Текстовая информация (ТекстИнфТип)

### Свойства

**Key\*** **Строка (1-50)** — идентификатор [Идентиф]

**Value\*** **Строка (1-2000)** — значение [Значен]

\*обязательные поля

### 7.3.20 Totals

Реквизиты строки «Всего увеличение» или «Всего уменьшение» (ВсегоУвел) и (ВсегоУм)

### Свойства

**Total** **Число (19.2)** — всего увеличение/уменьшение, стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом [СтТовУчНалВсего]. Обязателен, кроме случая, когда все элементы [НалСтДо] из множественной таблицы 5.11 = «НДС исчисляется налоговым агентом»

**TotalWithVatExcluded\*** **Число (19.2)** — всего увеличение/уменьшение, стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога [СтТовБезНДСВсего]

**Vat** **Число (19.2)** — всего увеличение/уменьшение, сумма налога [СумНал]. Обязателен, кроме случая, когда все элементы [НалСтДо] из множественной таблицы 5.11 = «НДС исчисляется налоговым агентом»

**WithoutVat** **Строка (1-7)** — без НДС. Принимает значение либо «false», либо «true». Используется для заполнения [СумНал]. Если указано значение «true», тогда будет заполнено [БезНДС]. Обязателен, кроме случая, когда все элементы [НалСтДо] из множественной таблицы 5.11 = «НДС исчисляется налоговым агентом»

\*обязательные поля

## 7.4 Структуры для заполнения контента ТОРГ-2 в формате приказа ММВ-7-15/423@

**Примечание:** Поддержка осуществляется в модуле Pro с версии 4.7.0. Используйте подключаемый модуль. В основном модуле сбор контента невозможен.

### 7.4.1 Torg2SenderTitle

Содержание титула отправителя *Акта об установленном расхождении ТОРГ-2* в формате приказа ММВ-7-15/423@

#### Свойства

- AdditionalInfosPurpose** Строка (1-2000) — назначение и подписанты дополнительных сведений [НазнДопСв]. Обязателен, если ИнфДопСв = [4,6,8]
- CircumstancesAcceptanceInfo\*** Структура *CircumstancesAcceptanceInfo* — сведения об обстоятельствах приемки [СодФХЖ1]
- CircumDraft** Строка (=1) — обстоятельства составления документа [ОбстСостДок]. *Возможные значения*
- DocumentAdditionalInfos\*** Коллекция *DocumentAdditionalInfo* — информация о формировании дополнительных сведений к документу [ИнфДопСв]
- DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — наименование организации, от которой формируется документ [НаимЭконСубСост]
- DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому организация является составителем файла обмена информации покупателя [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации покупателя не является покупателем
- DocumentDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления документа о приемке и расхождениях [ДатаДокПР]
- DocumentName\*** Строка (1-255) — наименование документа, определенное организацией [НаимДокОпр]
- DocumentNumber\*** Строка (1-255) — номер документа о приемке и расхождениях [НомДокПР]
- EvidenceAcceptanceInfo\*** Структура *EvidenceAcceptanceInfo* — сведения о факте приемки и о расхождениях [СодФХЖ2]
- RecipientFnsParticipantId\*** Строка (4-46) — идентификатор участника документооборота — получателя файла обмена информации покупателя [ИдПол]
- RevisionInfo** Структура *RevisionInfo* — исправление документа о приемке и расхождениях [ИспрДокПР]
- SenderFnsParticipantId\*** Строка (4-46) — идентификатор участника документооборота — отправителя файла обмена информации покупателя [ИдОтпр]
- Signers\*** Коллекция *SignerInfo* — сведения о лице, подписавшем файл обмена информации покупателя в электронной форме [Подписант]

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Значение <i>CircumDraft</i>	Описание
1	документ составлен при приемке ценностей от продавца (отправителя, перевозчика)
2	документ составлен после приемки ценностей от продавца (отправителя, перевозчика) в течение согласованного сторонами периода

## 7.4.2 AcceptanceResults

Результаты приемки ценностей (РезПрием)

### Свойства

**AcceptanceDiscrepancyInfo** Строка (1-2000) — информация о расхождениях, выявленных при приемке результатов выполненных работ (при документировании факта оказания услуг) или при получении имущественных прав [РасхРабУслПрав]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПоДокум, ПоФакту, Брак, Бой, Недостача, Излишки, ЦенОтклон

**AccordingToSellerDocument** Структура *AcceptedProductData* — информация по документам поставщика [ПоДокум]

**ActuallyAccepted** Структура *AcceptedProductData* — фактически принятый товар [ПоФакту]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПоДокум, Брак, Бой, Недостача, Излишки, ЦенОтклон, РасхРабУслПрав

**AdditionalInfos** Коллекция *AdditionalInfo* — информационное поле сведений о результатах приемки ценностей [ТекстИнфТип]

**Assets\*** Структура *Assets* — товарно-материальные ценности [Ценности]

**Breakage** Структура *DiscrepancyData* — бой [Бой]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПоДокум, ПоФакту, Брак, Недостача, Излишки, ЦенОтклон, РасхРабУслПрав

**PriceDeviations** Структура *PriceDeviations* — ценовые отклонения [ЦенОтклон]

**Reject** Структура *DiscrepancyData* — брак [Брак]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПоДокум, ПоФакту, Бой, Недостача, Излишки, ЦенОтклон, РасхРабУслПрав

**Shortfall** Структура *DiscrepancyData* — недостача [Недостача]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПоДокум, ПоФакту, Брак, Бой, Излишки, ЦенОтклон, РасхРабУслПрав

**Surplus** Структура *DiscrepancyData* — излишки [Излишки]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПоДокум, ПоФакту, Брак, Бой, Недостача, ЦенОтклон, РасхРабУслПрав

**Unit** Строка (3-4) — код единицы измерения [ОКЕИ\_Тов]. Обязателен при наличии натурального измерителя факта хозяйственной жизни

**UnitName** Строка (1-255) — наименование единицы измерения [НаимЕдИзм]

\*обязательные поля

### 7.4.3 AcceptedProductData

Данные о принимаемом товаре (ПринТовТип)

#### Свойства

**ItemIdentificationNumbers** Коллекция *ItemIdentificationNumber* — номер средств идентификации товаров [НомСредИдентТов]

**Price** Число (26.11) — цена [ЦенаПрин]

**Quantity\*** Число (26.11) — количество или масса [КолТовПрин]

**Subtotal** Число (19.2) — стоимость товаров с НДС [СтоимТовНДСПрин]. Обязателен, если документ является основанием для записи в налоговом регистре

**TaxRate** Строка (1-35) — ставка НДС [СтавНДСПрин]

**Vat** Число (19.2) — сумма НДС [СумНДСПрин]

\*обязательные поля

### 7.4.4 AccompanyingDocument

Наименование, номер и дата сопроводительного документа (СопрДокТип)

**AdditionalIdentifier** Строка (1-255) — дополнительный идентификатор сопроводительного документа [ДопИдСопрДок]

**Date** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата сопроводительного документа [ДатаСопрДок]. Обязателен, если [НаимСопрДок] не равно «БСД» (без сопроводительного документа)

**Name\*** Строка (1-200) — наименование сопроводительного документа [НаимСопрДок]

**Number** Строка (1-100) — номер сопроводительного документа [НомСопрДок]. Обязателен, если [НаимСопрДок] не равно «БСД»

\*обязательные поля

### 7.4.5 AccompanyingDocumentTable

Сведения о грузе по сопроводительным транспортным документам (СвСопрДок)

#### Свойства

**AdditionalInfo** Структура *AdditionalInfo* — информационное поле сведений о грузе по сопроводительным транспортным документам [ИнфПолСопрДок]

**CargoName\*** Строка (1-1000) — наименование груза [НаимГруз]

**DocumentWeight** Структура *WeightCargo* — масса в пункте отправления по документам грузоотправителя [МассаДок]

**FactWeight** Структура *WeightCargo* — масса в пункте прибытия [МассаФакт]

**PackingType** Строка (1-100) — вид упаковки [ВидУпак]

**Quantity** Число (12) — количество мест [КолМест]

**SealingMark** Строка (1-20) — отметка об опломбировании [ОтмПломб]

**Unit** Строка (3-4) — код единицы измерения [ОКЕИ\_Тов]

**UnitName** Строка (1-255) — наименование единицы измерения [НаимЕдИзм]. Обязателен при наличии ОКЕИ\_Тов

\*обязательные поля

#### 7.4.6 AdditionalInfo

Текстовая информация (ТекстИнфТип)

##### Свойства

**Id\*** Строка (1-50) — идентификатор [Идентиф]

**Value\*** Строка (1-2000) — значение [Значен]

\*обязательные поля

#### 7.4.7 AdditionalInfos

Информационное поле (ИнфПолТип)

##### Свойства

**AdditionalInfo** Коллекция *AdditionalInfo* — текстовая информация [ТекстИнфТип]

**InfoFileId** Строка (=36) — идентификатор файла информационного поля [ИдФайлИнфПол]

#### 7.4.8 Address

Сведения об адресе (АдресТип)

##### Свойства

**AddressCode\*** Строка (1-36) — уникальный номер адреса объекта адресации в государственном адресном реестре [КодГар]

**ForeignAddress\*** Структура *ForeignAddress* — информация об адресе, в том числе за пределами территории Российской Федерации [АдрИнфТип]

**RussianAddress\*** Структура *RussianAddress* — адрес в Российской Федерации [АдрРФТип]

\*обязательные поля

## 7.4.9 Assets

Материальные ценности (Ценности)

### Свойства

- AccompanyingDocumentLineNumber** Число (6) — номер строки сопроводительного документа [НомСтрСопрДок]
- ItemArticle** Строка (1-50) — артикул товара [АртикулТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: НаимТов, КодТов, ХарактТов
- ItemCharact** Строка (1-1000) — характеристика товара [ХарактТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: НаимТов, АртикулТов, КодТов
- ItemKind** Строка (1-50) — сорт товара [СортТов]
- ItemVendorCode** Строка (1-100) — код товара [КодТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: НаимТов, ХарактТов, АртикулТов
- PassportNumber** Строка (1-100) — номер паспорта товара [Паспорт]
- Product** Строка (1-1000) — наименование товара [НаимТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ХарактТов, АртикулТов, КодТов

## 7.4.10 AttachedDocument

Прилагаемые документы (ПрилДок)

### Свойства

- Date\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления документа при приемке товарно-материальных ценностей [ДатаПрилДок]
- Number\*** Строка (1-40) — номер [НомерПрилДок]
- Type\*** Строка (1-500) — вид документа [ВидПрилДок]

\*обязательные поля

## 7.4.11 AttachedDocuments

### Свойства

- AdditionalInfo** Коллекция *AttachedDocument* — прилагаемые документы [ПрилДок]

## 7.4.12 CargoInspectionInformation

Сведения о событиях, связанных с осмотром груза (СвОсмГруз)

### Свойства

**AccompanyingDocumentInfo\*** Структура *AccompanyingDocument* — наименование, номер и дата сопроводительного документа [СопрДок]

**AdditionalInfoId** Структура *AdditionalInfos* — информационное поле сведений о результатах осмотра [ИнфПолСвОсм]

**CertificateConformityNumbers** Коллекция *CertificateConformityNumber* — номер сертификата соответствия [СертСоотв]

**DeliveryDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата отправки груза со станции [ДатаОтпр]

**ReceptionDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата осмотра прибывшего груза [ДатаОсм]

**ReceptionFinishTime** Строка (=8) — время окончания приемки [ВремяОконч]

**ReceptionPlace** Строка (1-100) — место составления документа о приемке и расхождении [МестоСост]

**ReceptionStartTime** Строка (=8) — время начала приемки [ВремяНач]

\*обязательные поля

### 7.4.13 CertificateConformityNumber

#### Свойства

**CertificateConformityNumber** Коллекция строк (1-50) — номер сертификата соответствия [СертСоотв]

### 7.4.14 CircumstancesAcceptanceInfo

Содержание факта хозяйственной жизни 1 — сведения об обстоятельствах приемки (СодФХЖ1)

#### Свойства

**AccompanyingDocumentTable** Коллекция *AccompanyingDocumentTable* — сведения о грузе по сопроводительным транспортным документам [СвСопрДок]

**AdditionalInfoId** Структура *AdditionalInfos* — информационное поле факта хозяйственной жизни 1 [ИнфПолФХЖ1]

**Buyer\*** Структура *OrganizationDetails* — покупатель [Покупатель]

**CargoInspectionInformation** Структура *CargoInspectionInformation* — сведения о событиях, связанных с осмотром груза [СвОсмГруз]

**CircumFormat** Строка (=4) — обозначение (код) обстоятельств формирования (использования) документа [ОбстИсп]

**Consignee** Структура *OrganizationDetails* — грузополучатель [Грузополучатель]

**GovernmentContractInfo** Строка (1-255) — идентификатор государственного контракта [ИдГосКон]

**InsuranceCompany** Структура *OrganizationDetails* — страховая компания [СтрахКом]

**Order Структура** *Order* — дата и номер приказа (распоряжения) о назначении комиссии [Приказ]

**OtherCircumstancesAcceptanceInfo Структура** *OtherCircumstancesAcceptanceInfo* — другие обстоятельства приемки ценностей [ДрОбстПрием]

**PersonAcceptedCargoInfo Структура** *PersonAcceptedCargoInfo* — сведения о лице, принявшем товар [СвЛицПрин]

**ReceptionInformation Структура** *ReceptionInformation* — сведения о дате и времени событий, связанных с приемкой груза [СвВремПрием]

**Seller\* Структура** *OrganizationDetails* — продавец [Продавец]

**Shipper Структура** *OrganizationDetails* — грузоотправитель [Грузоотправитель]

\*обязательные поля

### 7.4.15 Delta

Отклонения (ДельтаТип)

#### Свойства

**Explanations Строка (1-255)** — пояснения к выявленному отклонению [ПояснДельта]

**Price Число (19.2)** — отклонения цены [ДельтаЦена]

**Subtotal\* Число (19.2)** — отклонения стоимости с НДС [ДельтаСтоимНДС]

**Vat Число (19.2)** — отклонения суммы НДС [ДельтаСумНДС]

\*обязательные поля

### 7.4.16 DiscrepancyData

Данные о расхождениях (РасхТип)

#### Свойства

**Explanations Строка (1-255)** — пояснения к выявленному расхождению [ПоясненияРасх]

**ItemIdentificationNumbers Коллекция** *ItemIdentificationNumbers* — номер средств идентификации товаров [НомСредИдентТов]. Обязателен для товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации

**Quantity\* Число (26.11)** — количество или масса [КолТовРасх]

**Subtotal Число (19.2)** — стоимость товаров с НДС [СтоимТовНДСРасх]. Обязателен, если документ является основанием для записи в налоговом регистре

**Vat Число (19.2)** — сумма НДС [СумНДСРасх]

\*обязательные поля

### 7.4.17 DocumentAdditionalInfo

Информация о формировании дополнительных сведений к документу (ИнфДопСв)

**Свойства**

**String Строка (1-2)** — *Возможные значения*

**Дополнительная информация**

Значение Строка	Описание
1	к документу дополнительные сведения не формируются
2	к документу формируются дополнительные сведения об оприходовании ценностей покупателем (в том числе на склад), подписанные ответственным лицом покупателя (уполномоченным покупателем лицом)
3	к документу формируются дополнительные сведения о его утверждении, подписанные ответственным лицом покупателя (уполномоченным покупателем лицом)
4	к документу формируются иные дополнительные сведения, подписанные ответственным лицом покупателя (уполномоченным покупателем лицом)
5	к документу формируются дополнительные сведения о согласии (несогласии) с результатами приемки, подписанные ответственным лицом со стороны продавца (уполномоченным продавцом лицом)
6	к документу формируются иные дополнительные сведения, подписанные ответственным лицом со стороны продавца (уполномоченным продавцом лицом)
7	к документу формируются дополнительные сведения о согласии (несогласии) с результатами приемки, подписанные ответственным лицом со стороны перевозчика (уполномоченным перевозчиком лицом)
8	к документу формируются иные дополнительные сведения, подписанные ответственным лицом со стороны перевозчика (уполномоченным перевозчиком лицом)

**7.4.18 Employee**

Работник организации покупателя (РабОргПок)

**Свойства**

**EmployeeBase\*** Строка (1-120) — основание полномочий работника [ОснПолн]

**EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**LastName\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

**MiddleName** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Position\*** Строка (1-128) — должность [Должность]

\*обязательные поля

**7.4.19 EvidenceAcceptanceInfo**

Содержание факта хозяйственной жизни 2 — сведения об факте приемки и о расхождениях (Сод-ФХЖ2)

**Свойства**

- AcceptanceResults\*** Коллекция *AcceptanceResults* — результаты приемки ценностей [РезПрием]
- AdditionalInfos** Структура *AdditionalInfos* — информационное поле факта хозяйственной жизни 2 [ИнфПолФХЖ2]
- AttachedDocuments** Коллекция *AttachedDocuments* — прилагаемые документы [ПрилДок]
- Conclusion** Строка (1-2000) — заключение комиссии [Заключение]
- EventSummary\*** Строка (1-2000) — краткое описание события [СодСоб]
- OperationType** Строка (1-255) — вид операции [ВидОперации]

\*обязательные поля

**7.4.20 ExtendedOrganizationInfo\_Torg2**

Сведения об участнике факта хозяйственной жизни (УчастникТип)

**Свойства**

- Address** Структура *Address* — адрес [Адрес]
- BankAccountNumber** Строка (1-20) — номер банковского счета [НомерСчета]
- BankId** Строка (=9) — банковский идентификационный код в соответствии со «Справочником БИК РФ» [БИК]
- BankName** Строка (1-1000) — наименование банка [НаимБанк]
- CorrespondentAccount** Строка (1-20) — корреспондентский счет банка [КорСчет]
- Department** Строка (1-1000) — структурное подразделение [СтруктПодр]
- Email** Строка (1-255) — адрес электронной почты [ЭлПочта]
- IndividualEntityRegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя [СвГосРегИП]
- Inn** Строка (10-12) — ИНН организации [ИННЮЛ/ИННФЛ]
- Кпп** Строка (=9) — КПП организации [КПП]
- LegalEntityId** Строка (1-255) — идентификатор юридического лица [Идентиф]
- Окпо** Строка (1-10) — код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций [ОКПО]
- OrganizationAdditionalInfo** Строка (1-255) — информация для участника документооборота [ИнфДляУчаст]
- OrgName\*** Строка (1-1000) — полное наименование организации [НаимОрг]
- OrganizationOrPersonInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие организацию [ИныеСвед]
- OrgType** Строка — тип организации (*возможные значения*)
- Phone** Строка (1-255) — номер контактного телефона, факс [Тлф]

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Значение <i>Type</i>	Описание
ForeignEntity	Сведения об иностранном лице, не состоящем на учете в налоговых органах в качестве налогоплательщика [СвИнНеУч]
IndividualEntity	Сведения об индивидуальном предпринимателе [СвИП]
LegalEntity	Сведения об организации, состоящей на учете в налоговом органе [СвОргУч]
PhysicalEntity	Сведения о физическом лице [СвФЛ]

#### 7.4.21 ForeignAddress

Информация об адресе, в том числе за пределами территории Российской Федерации (АдрИнфТип)

##### Свойства

**Address\*** Строка (1-255) — адрес [АдрТекст]

**Country\*** Строка (=3) — код страны [КодСтр]

\*обязательные поля

#### 7.4.22 ItemIdentificationNumber

Номер средств идентификации товаров (НомСредИдентТов)

##### Свойства

**PackageIds** Коллекция строк (1-255) — уникальный идентификатор вторичной (потребительской) или третичной (заводской, транспортной) упаковки [НомУпак]. Обязателен при отсутствии [КИЗ] и [ИдентТрансУпак]

**TransPackageId** Строка (1-255) — уникальный идентификатор транспортной упаковки [ИдентТрансУпак]. Обязателен при отсутствии [КИЗ] и [НомУпак]

**Units** Коллекция строк (1-255) — контрольный идентификационный знак [КИЗ]. Обязателен при отсутствии [ИдентТрансУпак] и [НомУпак]

#### 7.4.23 ItemIdentificationNumbers

##### Свойства

**ItemIdentificationNumber** Коллекция *ItemIdentificationNumber* — номер средств идентификации товаров [НомСредИдентТов]

#### 7.4.24 Order

Дата и номер приказа о назначении комиссии (Приказ)

##### Свойства

**Date\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата приказа [ДатаПрик]

**Number\*** Строка (1-255) — номер приказа [НомПрик]

\*обязательные поля

#### 7.4.25 OrganizationDetails

##### Свойства

**ExtendedOrganizationInfo\_Torg2** Структура *ExtendedOrganizationInfo\_Torg2* — сведения об участнике факта хозяйственной жизни [УчастникТип]

#### 7.4.26 OtherCircumstancesAcceptanceInfo

Другие обстоятельства приемки ценностей (ДрОбстПрием)

##### Свойства

**AccompanyingTransferDocumentInfo** Структура *AccompanyingDocument* — наименование, номер и дата сопроводительного транспортного документа [СопрТрансДок]

**AdditionalInfo** Структура *AdditionalInfo* — текстовая информация [ТекстИнфТип]

**CargoActualState** Строка (1-1000) — состояние тары и упаковки в момент осмотра ценностей [СостТара]

**Carrier** Структура *OrganizationDetails* — перевозчик ценностей, представитель которого передает груз [Перевозчик]

**MissingAssets** Строка (1-200) — тип определения недостающих ценностей [ОпредНедост]

**StorageConditions** Строка (1-1000) — условия хранения ценностей на складе получателя [УсловХран]

#### 7.4.27 OtherIssuer

Иное лицо (ИнЛицо)

##### Свойства

**EmployeeBase** Строка (1-120) — основание полномочий представителя организации на принятие товаров [ОснПолнПредПрин]

**EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**Position\*** Строка (1-128) — должность [Должность]

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**OrganizationBase** Строка (1-120) — основание, по которому организации доверено принятие товаров [ОснДоверОргПрин]

**OrganizationName\*** Строка (1-128) — наименование организации [НаимОргПрин]

**MiddleName** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**LastName\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

#### 7.4.28 PersonAcceptedCargoInfo

Сведения о лице, принявшем товар или получившем груз, в том числе на ответственное хранение (СвЛицПрин)

##### Свойства

**Employee\*** Структура *Employee* — работник организации покупателя [РабОргПок]

**OtherIssuer\*** Структура *OtherIssuer* — иное лицо [ИнЛицо]

\*обязательные поля

#### 7.4.29 PriceDeviations

Ценовые отклонения (ЦенОтклон)

##### Свойства

**PositiveDeviations\*** Структура *Delta* — положительные отклонения (при превышении указанного в сопроводительном документе показателя над согласованным ранее) [ПолДельта]

**NegativeDeviations\*** Структура *Delta* — отрицательные отклонения (при превышении согласованного ранее показателя над указанным в сопроводительном документе) [ОтрицатДельта]

\*обязательные поля

#### 7.4.30 ReceptionInformation

Сведения о дате и времени событий, связанных с приемкой груза (СвВремПрием)

##### Свойства

**CargoArrivalDateTime** ДатаВремя (=19) — прибытие на место назначения [ПрибГруз]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ВыдачГруз, ВскрытГруз, ДостГруз

**CargoOpeningDateTime** ДатаВремя (=19) — вскрытие вагона [ВскрытГруз]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ВыдачГруз, ПрибГруз, ДостГруз

**DeliveryDateTime ДатаВремя (=19)** — доставка на склад получателя [ДостГруз]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ВыдачГруз, ВскрытГруз, ПрибГруз

**DeliveryPoint ДатаВремя (=19)** — выдача груза транспортной организацией [ВыдачГруз]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: ПрибГруз, ДостГруз, ВскрытГруз, ДостГруз

### 7.4.31 RevisionInfo

Исправление документа о приемке и (или) расхождениях (ИспрДокПР)

#### Свойства

**RevisionDate\* Дата (ДД.ММ.ГГГГ)** — дата исправления документа. Обязателен при формировании исправления документа [ДатаИспрДокПР]

**RevisionNumber\* Число (3)** — номер исправления документа. Обязателен при формировании исправления документа [НомИспрДокПР]

\*обязательные поля

### 7.4.32 RussianAddress

Адрес в Российской Федерации (АдрРФТип)

#### Свойства

**Apartment Строка (1-20)** — квартира [Кварт]

**Block Строка (1-20)** — корпус [Корпус]

**Building Строка (1-20)** — дом [Дом]

**City Строка (1-50)** — город [Город]

**Locality Строка (1-50)** — населенный пункт [НаселПункт]

**Region\* Строка (=2)** — код региона РФ [КодРегион]

**Street Строка (1-50)** — улица [Улица]

**Territory Строка (1-50)** — район [Район]

**ZipCode Строка (=6)** — индекс [Индекс]

\*обязательные поля

### 7.4.33 SignerDetails

Сведения о лице, подписавшем файл обмена информации покупателя в электронной форме (Подпи-сонт)

### Свойства

**IsInformed** Строка (=1) — признак ознакомления с правилами приемки и предупреждением об ответственности [ПризнОзнак]

**SignerPowers\*** Строка (1-2) — область полномочий [ОблПолн] (возможные значения)

**SignerOrgPowersBase** Строка (1-255) — основание полномочий организации [ОснПолнОрг]. Обязателен, если подписывает работник иной уполномоченной организации

**SignerPowersBase\*** Строка (1-255) — основание полномочий подписанта [ОснПолн]

**SignerStatus\*** Строка (1-2) — статус [Статус] (возможные значения)

**SignerType\*** Строка — тип подписанта (возможные значения)

\*обязательные поля

### Дополнительная информация

Значение <i>SignerPowers</i>	Описание
1	лицо, принявшее ценности
2	лицо, принявшее ценности и ответственное за оформление события
3	лицо, ответственное за оформление события
7	председатель комиссии
8	член комиссии

Значение <i>SignerStatus</i>	Описание
3	работник иной уполномоченной организации
4	уполномоченное физическое лицо (в том числе индивидуальный предприниматель)
5	работник организации — покупателя
6	работник организации — составителя файла обмена информации покупателя

Значение <i>SignerType</i>	Описание
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель [ИП]
LegalEntity	представитель юридического лица [ЮЛ]
PhysicalPerson	физическое лицо [ФЛ]

## 7.4.34 SignerInfo

### Свойства

**SignerDetails\*** Коллекция *SignerDetails* — сведения о лице, подписавшем файл обмена информации покупателя в электронной форме [Подписант]

\*обязательные поля

## 7.4.35 WeightCargo

Данные о массе груза (MacГрузТип)

**Свойства**

**GrossWeight** Число (26.11) — масса груза брутто [МассаБр]. Обязателен при отсутствии [МассаНет]

**NetWeight** Число (26.11) — масса груза нетто [МассаНет]. Обязателен при отсутствии [МассаБр]

## 7.5 Структуры для заполнения контента Акта о выполнении работ в формате приказа ММВ-7-10/552@

**Примечание:** Поддержка осуществляется в модуле Pro с версии 2.0.0.

### 7.5.1 Act552SellerContent

Содержание титула исполнителя *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@

**Свойства**

**AdditionalInfo** Структура *AdditionalInfoId* — информационное поле факта хозяйственной жизни (1) [ИнфПолФХЖ1]

**Buyer\*** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — заказчик [Заказчик]

**Currency\*** Строка (=3) — код валюты [КодОКВ]

**CurrencyRate** Число (10.4) — курс валюты [КурсВал]

**DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — составитель файла информации исполнителя [НаимЭконСубСост]

**DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому организация является составителем информации исполнителя [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации исполнителя не является исполнителем

**DocumentDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления документа о передаче результатов работ [ДатаДокПРУ]

**DocumentName\*** Строка (1-255) — наименование документа, определенное организацией [НаимДокОпр]

**DocumentNumber** Строка (1-255) — номер документа о передаче результатов работ [НомДокПРУ]

**GovernmentContractInfo** Строка (1-255) — идентификатор государственного контракта [ИдГосКон]

**Grounds\*** Коллекция *GroundInfo* — основание [Основание]

**OperationTitle** Строка (1-2000) — заголовок содержания операции [ЗагСодОпер]

**OperationType** Строка (1-225) — вид операции [ВидОперации]

**RevisionDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата исправления документа [ДатаИспрДокПРУ]

**RevisionNumber\*** Число (3) — номер исправления документа [НомИспрДокПРУ]

**Seller\*** Коллекция *ExtendedOrganizationInfo* — исполнитель [Исполнитель]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — сведения о лице, подписавшем информацию исполнителя в электронном виде [Подписант]

**TransferInfo\*** Коллекция *Act552TransferInfo* — содержание факта хозяйственной жизни (2) — сведения о передаче результатов работ [СодФХЖ2]

**Works\*** Коллекция *Act552WorkDescription* — описание выполненных работ [ОписРабот]

\*обязательные поля

## 7.5.2 Act552BuyerContent

Содержание титула заказчика *Акта о выполнении работ* в формате приказа ММВ-7-10/552@

### Свойства

**AdditionalInfoId** Структура *AdditionalInfoId* — информационное поле факта хозяйственной жизни (1) [ИнфПолФХЖ1]

**AcceptanceDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата приемки результатов работ [ДатаПрием]. Обязателен, если дата приемки результатов работ не совпадает с датой составления документа

**CreatedThingAcceptDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата получения вещи, изготовленной по договору подряда [ДатаПол]

**CreatedThingInfo** Строка (1-1000) — сведения о получении [СвПол]

**DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — составитель файла информации заказчика [НаимЭконСубСост]

**DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому организация является составителем информации заказчика [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации заказчика не является заказчиком

**OperationContent** Строка (1-1000) — содержание операции [СодОпер]

**OperationType** Строка (1-225) — вид операции [ВидОперации]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — сведения о лице, подписавшем информацию заказчика в электронном виде [Подписант]

\*обязательные поля

## 7.5.3 Act552TransferInfo

Сведения о передаче результатов работ (СодФХЖ2)

### Свойства

**CreatedThingInfo** Строка (1-1000) — сведения о передаче вещи, изготовленной по договору подряда [СвПерВещи]

**CreatedThingTransferDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата передачи вещи, изготовленной по договору подряда [ДатаПерВещ]

**OperationInfo\*** Строка (1-255) — содержание операции [СодОпер]

**StructedAdditionalInfos** Коллекция *AdditionalInfoItem* — информационное поле факта хозяйственной жизни (2) [ИнфПолФХЖ2]

**TransferDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата передачи результатов работ [ДатаПер]. Обязателен, если дата передачи результатов работ не совпадает с датой составления документа

\*обязательные поля

#### 7.5.4 Act552WorkDescription

Описание выполненных работ (ОписРабот)

##### Свойства

**CompletionDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — окончание периода выполнения работ [КонРабот]

**Items** Коллекция *Act552WorkItem* — сведения о выполненной работе [Работа]

**StartingDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — начало периода выполнения работ [НачРабот]

**Total\*** Число (19.2) — стоимость с учетом НДС [СтУчНДСИт]

**TotalVat** Число (19.2) — сумма НДС [СумНДСИт]

**TotalWithVatExcluded** Число (19.2) — стоимость без учета НДС [СтБезНДСИт]

\*обязательные поля

#### 7.5.5 Act552WorkItem

Сведения о выполненной работе (Работа)

##### Свойства

**Description** Строка (1-10000) — описание работы [Описание]. Обязателен, если присутствует НаимРабот

**ItemAccountCredit** Строка (9) — кредит корреспондирующих счетов [КорСчКредит]

**ItemAccountDebit** Строка (9) — дебет корреспондирующих счетов [КорСчДебет]

**Name** Строка (1-1000) — наименование работ [НаимРабот]. Обязателен, если отсутствует Описание

**Price** Число (26.11) — цена [Цена]

**Quantity** Число (26.11) — количество единиц товара [КолТов]. Обязателен при наличии НаимРабот

**StructedAdditionalInfos** Коллекция *AdditionalInfoItem* — информационное поле сведений о работе [ИнфПолеОписРабот]

**Subtotal** Число (19.2) — стоимость с учетом НДС [СтоимУчНДС]

**SubtotalWithVatExcluded** Число (19.2) — стоимость без учета НДС [СтоимБезНДС]

**TaxRate** Строка (1-35) — налоговая ставка [НалСт]. Принимает значение: 0% | 10% | 18% | 20% | 10/110 | 18/118 | 20/120 | без НДС | ИсчНалАг

**UnitCode** Строка (3-4) — код единицы измерения [ОКЕИ]

**UnitName** Строка (1-1000) — наименование единицы измерения [НаимЕдИзм]

**Vat** Число (19.2) — сумма НДС [СумНДС]

**СлужебнаяИнформация ItemСлужебнаяИнформация** — содержит ПрослеживаемыйТовар с типом Булево и ссылки на следующие записи в системе 1С: Номенклатура, Характеристика, СтранаПроисхождения, Серия, Упаковка, СтавкаНДС, ДокументОтгрузки, НомерГТД, ЕдиницаИзмерения

\*обязательные поля

## 7.5.6 AdditionalInfo

Информационное поле факта хозяйственной жизни 1 (ИнфПолФХЖ1)

### Свойства

**AdditionalInfo** Коллекция *AdditionalInfoItem* — текстовая информация [ТекстИнф]

**InfoFileId** Строка (=36) — идентификатор файла информационного поля [ИдФайлИнфПол]

## 7.5.7 AdditionalInfoItem

Текстовая информация (ТекстИнфТип)

### Свойства

**Key\*** Строка (1-50) — идентификатор [Идентиф]

**Value\*** Строка (1-2000) — значение [Значен]

\*обязательные поля

## 7.5.8 Address

Сведения об адресе (АдресТип)

### Свойства

**AddressCode\*** Строка (1-36) — уникальный номер адреса объекта адресации в государственном адресном реестре [КодГар]

**AddressText\*** Строка (1-255) — адрес [АдрТекст]

**Apartment** Строка (1-20) — квартира [Кварт]

**Block** Строка (1-20) — корпус [Корпус]  
**Building** Строка (1-20) — дом [Дом]  
**City** Строка (1-50) — город [Город]  
**CountryCode\*** Строка (=3) — код страны [КодСтр]  
**IsForeign** Булево — признак того, что адрес является иностранным  
**Locality** Строка (1-50) — населенный пункт [НаселПункт]  
**RegionCode\*** Строка (=2) — код региона РФ [КодРегион]  
**Street** Строка (1-50) — улица [Улица]  
**Territory** Строка (1-50) — район [Район]  
**ZipCode** Строка (=6) — индекс [Индекс]

\*обязательные поля

### 7.5.9 ExtendedOrganizationInfo

Сведения об участнике факта хозяйственной жизни (УчастникТип)

#### Свойства

**Address** Структура *Address* — адрес [Адрес]  
**BankAccountNumber** Строка (1-20) — номер банковского счета [НомерСчета]  
**BankId** Строка (=9) — банковский идентификационный код в соответствии со «Справочником БИК РФ» [БИК]  
**BankName** Строка (1-1000) — наименование банка [НаимБанк]  
**CorrespondentAccount** Строка (1-20) — корреспондентский счет банка [КорСчет]  
**Department** Строка (1-1000) — структурное подразделение [СтруктПодр]  
**Email** Строка (1-255) — адрес электронной почты [ЭлПочта]  
**IndividualEntityRegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя [СвГосРегИП]  
**Inn\*** Строка (10-12) — ИНН организации [ИННЮЛ / ИННФЛ]  
**Кпр** Строка (=9) — код причины постановки на учет организации [КПП]  
**LegalEntityId** Строка (1-50) — идентификатор юридического лица [Идентиф]  
**Окпо** Строка (1-10) — код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций [ОКПО]  
**OrganizationAdditionalInfo** Строка (1-255) — информация для участника документооборота [ИнфДляУчаст]  
**OrgName\*** Строка (1-1000) — полное наименование организации [НаимОрг]  
**OrganizationOrPersonInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие организацию [ИныеСвед]  
**OrgType** Строка — тип организации. Возможные значения см. ниже.

Phone Строка (1-255) — номер контактного телефона, факс [Тлф]

\*обязательные поля

## Типы

Значение	Описание
ForeignEntity	Сведения об иностранной организации [ИнОрг]
IndividualEntity	Сведения об индивидуальном предпринимателе [СвИП]
LegalEntity	Сведения о российской организации [СвЮЛ]
PhysicalEntity	Сведения о физическом лице [СвФЛ]

### 7.5.10 ExtendedSigner

#### Свойства

BoxId Строка (0-100) — идентификатор ящика организации, которую представляет подписант

CertificateThumbprint Строка (0-100) — отпечаток сертификата подписанта

SignerDetails\* Коллекция *ExtendedSignerDetails* — информация о подписанте [Подписант]

\*обязательные поля

### 7.5.11 ExtendedSignerDetails

Сведения о лице, подписавшем информацию исполнителя в электронном виде (Подписант)

#### Свойства

FirstName\* Строка (1-60) — имя [Имя]

Inn\* Строка (10-12) — ИНН организации или индивидуального предпринимателя [ИННЮЛ] / [ИННФЛ]

JobTitle\* Строка (1-128) — должность [Должность]

OrganizationName\* Строка (1-128) — наименование организации [НаимОрг]. Обязателен только для представителя юридического лица

OrganizationsPowerBase Строка (1-255) — основание полномочий организации [ОснПолнОрг]. Обязателен, если подписывает работник иной уполномоченной организации

Patronymic Строка (1-60) — отчество [Отчество]

Powers\* Строка (=1) — область полномочий [ОблПолн]. Возможные значения см. ниже.

PowersBase\* Строка (1-255) — основание полномочий подписанта [ОснПолнПодп]

RegistrationCertificate Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя [СвГосРегИП]

SignerInfo Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**SignerType\*** Строка — тип подписанта. Возможные значения см. ниже.

**Status\*** Строка (=1) — статус [Статус]. Возможные значения см. ниже.

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### SignerPowers

Значение	Описание
1	лицо, совершившее сделку, операцию
2	лицо, совершившее сделку, операцию и ответственное за ее оформление
3	лицо, ответственное за оформление свершившегося события

### SignerStatus

Значение	Описание
----------	----------

1 работник организации — исполнителя работ 2 работник организации — со-  
 ставителя информации исполнителя 3 работник иной уполномоченной органи-  
 зации 4 уполномоченное физическое лицо  
 =====

### SignerType

Значение	Описание
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель [ИП]
LegalEntity	представитель юридического лица [ЮЛ]
PhysicalPerson	физическое лицо [ФЛ]

## 7.5.12 GroundInfo

Основание факта хозяйственной жизни (Основание)

### Свойства

**Date** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата документа-основания [ДатаОсн]. Обязателен при на-  
 именовании документа-основания, отличном от прочерка

**Info** Строка (0-1000) — дополнительные сведения [ДопСвОсн]

**Name\*** Строка (1-255) — наименование документа-основания [НаимОсн]

**Number** Строка (1-255) — номер документа-основания [НомОсн]

\*обязательные поля

## 7.6 Структуры для заполнения контента документа о передаче товаров в формате приказа ММВ-7-10/551@

**Примечание:** Поддержка осуществляется в модуле Pro с версии 2.0.0.

### 7.6.1 TovTorgSellerContent

Содержание титула продавца *Документа о передаче товара* в формате приказа ММВ-7-10/551@

#### Свойства

- AdditionalInfoId** Структура *AdditionalInfoId* — информационное поле документа [ИнфПолФХЖ1]
- Buyer\*** Структура *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о покупателе [Покупатель]
- Carrier** Структура *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о перевозчике [Перевозчик]
- Consignee** Структура *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о грузополучателе [ГрузПолуч]
- Currency\*** Строка (=3) — код валюты [КодОКВ]
- CurrencyRate** Число (10.4) — курс валюты [КурсВал]
- DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — составитель файла информации продавца [НаимЭконСубСост]
- DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому экономический субъект является составителем документа [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации продавца не является продавцом
- DocumentDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата составления документа о передаче товара [ДатаДокПТ]
- DocumentName\*** Строка (1-255) — наименование первичного документа, согласованное сторонами сделки [НаимДокОпр]
- DocumentNumber** Строка (1-255) — номер документа о передаче товара [НомДокПТ]
- GovernmentContractInfo** Строка (1-255) — идентификатор государственного контракта [ИдГосКон]
- Grounds\*** Коллекция *GroundInfo* — основание факта хозяйственной жизни [Основание]
- OperationType** Строка (1-255) — вид операции, определяющий в каком порядке использовать информацию документа у продавца [ВидОперации]
- RevisionDate\*** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата исправления документа о передаче товара [ДатаИспрДокПТ]
- RevisionNumber\*** Число (3) — номер исправления документа о передаче товара [НомИспрДокПТ]
- Seller\*** Структура *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о продавце [Продавец]
- Shipper** Структура *ExtendedOrganizationInfo* — сведения о грузоотправителе [ГрузОтпр]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — подписанты документа [Подписант]

**Table\*** Структура *TovTorgTable* — сведения об ассортименте, количестве, стоимости и другой информации о товарных позициях [СодФХЖ2]

**TransferInfo\*** Структура *TovTorgTransferInfo* — сведения о факте передачи товара [СодФХЖ3]

\*обязательные поля

## 7.6.2 TovTorgBuyerContent

Содержание титула покупателя *Документа о передаче товара* в формате приказа ММВ-7-10/551@

### Свойства

**AcceptanceDate** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата принятия товара [ДатаПолуч]. Обязателен, если дата получения груза не совпадает с датой составления документа

**AdditionalInfo** Структура *AdditionalInfoId* — информация покупателя [ИнфПолФХЖ4]

**DocumentCreator\*** Строка (1-1000) — составитель файла информации покупателя [НаимЭконСубСост]

**DocumentCreatorBase** Строка (1-120) — основание, по которому экономический субъект является составителем информации покупателя [ОснДоверОргСост]. Обязателен, если составитель информации покупателя не является покупателем

**Employee** Структура *Employee* — сведения о лице, передавшем товар [СвЛицОтпГруз]. Обязателен, если лицо, отпустившее груз, не совпадает с лицом, ответственным за оформление факта хозяйственной жизни

**OperationCode** Строка (1-255) — вид операции, определяющий в каком порядке использовать информацию документа у продавца [ВидОперации]

**OperationContent\*** Строка (1-1000) — содержание операции [СодОпер]

**OtherIssuer\*** Структура *OtherIssuer* — иное лицо, которому доверена передача груза [ИнЛицо]

**Signers\*** Коллекция *ExtendedSigner* — подписанты документа [Подписант]

\*обязательные поля

## 7.6.3 AdditionalInfold

Информационное поле факта хозяйственной жизни (1) (ИнфПолФХЖ1)

### Свойства

**InfoFileId** Строка (=36) — идентификатор файла информационного поля [ИдФайлИнфПол]

**StructuredAdditionalInfos** Коллекция *AdditionalInfoItem* — текстовая информация [ТекстИнф]

### 7.6.4 AdditionalInfoltem

Текстовая информация для подробного описания факта хозяйственной жизни (ТекстИнфТип)

#### Свойства

**Id\*** Строка (1-50) — ключ дополнительной информации [Идентиф]

**Value\*** Строка (1-2000) — значение соответствующего ключа [Значен]

\*обязательные поля

### 7.6.5 Address

Сведения об адресе (АдресТип)

#### Свойства

**AddressCode\*** Строка (1-36) — уникальный номер адреса объекта адресации в государственном адресном реестре [КодГар]

**AddressText\*** Строка (1-255) — адрес [АдрТекст]

**Apartment** Строка (1-20) — квартира [Кварт]

**Block** Строка (1-20) — корпус [Корпус]

**Building** Строка (1-20) — дом [Дом]

**City** Строка (1-50) — город [Город]

**CountryCode\*** Строка (=3) — код страны [КодСтр]

**IsForeign** Булево — признак того, что адрес является иностранным

**Locality** Строка (1-50) — населенный пункт [НаселПункт]

**RegionCode\*** Строка (=2) — код региона РФ [КодРегион]

**Street** Строка (1-50) — улица [Улица]

**Territory** Строка (1-50) — район [Район]

**ZipCode** Строка (=6) — индекс [Индекс]

\*обязательные поля

### 7.6.6 Employee

Работник организации продавца (РабОргПрод)

#### Свойства

**EmployeeBase** Строка (1-120) — основание полномочий работника [ОснПолн]

**EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**EmployeePosition\*** Строка (1-128) — должность [Должность]

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### 7.6.7 ExtendedOrganizationInfo

Сведения об участнике факта хозяйственной жизни (УчастникТип)

#### Свойства

**AdditionalInfo** Строка (1-255) — дополнительная информация, помогающая обработать данные на компьютере [ИнфДляУчаст]

**Address** Структура *Address* — юридический адрес организации [Адрес]

**BankAccountNumber** Строка (1-20) — номер банковского счета организации [НомерСчета]

**BankId** Строка (=9) — банковский идентификационный код [БИК]

**BankName** Строка (1-1000) — наименование банка [НаимБанк]

**BoxId** Строка — идентификатор ящика организации

**CorrespondentAccount** Строка (1-20) — корреспондентский счет банка [КорСчет]

**Country\*** Строка (1-255) — страна [Страна]

**Department** Строка (1-1000) — структурное подразделение [СтруктПодр]

**Email** Строка (1-255) — адрес электронной почты [ЭлПочта]

**FnsParticipantId\*** Строка (4-46) — идентификатор участника ЭДО [ИдОтпр/ ИдПол]

**IndividualEntityRegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя [СвГосРегИП]

**Inn\*** Строка (10-12) — ИНН организации или индивидуального предпринимателя [ИННЮЛ]/ [ИННФЛ]

**Kpp** Строка (=9) — код причины постановки на учет организации [КПП]

**LegalEntityId** Строка (1-50) — идентификатор юридического лица [Идентиф]

**Name\*** Строка — наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя [НаимОрг]/[ФИО]

**Okdp** Строка (1-7) — код основного вида деятельности [ОКДП]

**Okorf** Строка (=2) — код организационно — правовой формы [ОКОПФ]

**Okpo** Строка (1-10) — код в общероссийском классификаторе предприятий и организаций [ОКПО]

**OrganizationOrPersonInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое или юридическое лицо [ИныеСвед]

**Phone** Строка (1-255) — номер контактного телефона или факс [Тлф]

**Тип\*** Строка, чтение/запись — тип организации. Возможные значения см. ниже.

**Ссылка** Ссылка 1С — ссылка на запись в системе 1С

\*обязательные поля

## Типе

Значение	Описание
ForeignEntity	Сведения об иностранном лице, не состоящем на учете в налоговых органах в качестве налогоплательщика [ИнОрг]
IndividualEntity	Сведения об индивидуальном предпринимателе [СвИП]
LegalEntity	Сведения о юридическом лице, состоящем на учете в налоговых органах [СвЮЛ]

## 7.6.8 ExtendedSigner

Информации о лице, подписавшем документ

### Свойства

**BoxId** Строка (0-100) — идентификатор ящика организации, которую представляет подписант

**CertificateThumbprint** Строка (0-100) — отпечаток сертификата подписанта

**SignerDetails** Структура *ExtendedSignerDetails* — информация о подписанте [Подписант]

\*обязательные поля

## 7.6.9 ExtendedSignerDetails

Сведения о лице, подписавшем информацию продавца в электронном виде (Подписант)

### Свойства

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**Inn\*** Строка (10-12) — ИНН организации или индивидуального предпринимателя [ИННЮЛ] / [ИННФЛ]

**JobTitle\*** Строка (1-128) — должность [Должность]

**OrganizationName\*** Строка (1-128) — наименование организации [НаимОрг]. Обязателен только для представителя юридического лица

**OrganizationsPowerBase** Строка (1-255) — основание полномочий организации [ОснПолнОрг]. Обязателен для работника иной уполномоченной организации

**Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Powers\*** Строка (=1) — область полномочий [ОблПолн] (возможные значения)

**PowersBase\*** Строка (1-255) — основание полномочий подписанта [ОснПолн]

**RegistrationCertificate** Строка (1-100) — реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя [СвГосРегИП]

**SignerInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**SignerType\*** Строка — тип подписанта (возможные значения)

**Status\*** Строка (=1) — статус [Статус] (возможные значения)

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### SignerPowers

Значение	Описание
1	лицо, совершившее сделку
2	лицо, совершившее сделку и ответственное за ее оформление
3	лицо, ответственное за оформление свершившегося события

### SignerStatus

Значение	Описание
1	работник организации — продавца
2	работник организации — составителя информации продавца
3	работник иной уполномоченной организации
4	уполномоченное физическое лицо

### SignerType

Значение	Описание
IndividualEntity	индивидуальный предприниматель [ИП]
LegalEntity	представитель юридического лица [ЮЛ]
PhysicalPerson	физическое лицо [ФЛ]

## 7.6.10 GroundInfo

Основание факта хозяйственной жизни (Основание)

### Свойства

**Date** Дата (ДД.ММ.ГГГГ) — дата документа-основания [ДатаОсн]. Обязателен при наименовании документа-основания, отличном от прочерка

**Info** Строка (0-1000) — дополнительные сведения [ДопСвОсн]

**Name\*** Строка (1-255) — наименование документа-основания [НаимОсн]

**Number** Строка (1-255) — номер документа-основания [НомОсн]

\*обязательные поля

### 7.6.11 OtherIssuer

Иное лицо (ИнЛицо)

Структура для представителя организации, которой доверена передача товара

#### Свойства

**EmployeeBase** Строка (1-120) — основание полномочий представителя организации на получение товаров [ОснПолнПредПер]

**EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**EmployeePosition\*** Строка (1-128) — должность [Должность]

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**OrganizationBase** Строка (1-120) — основание, по которому организации доверено получение товаров [ОснДоверОргПер]

**OrganizationName\*** Строка (1-128) — наименование организации [НаимОргПер]

**Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

Структура для физического лица, которому доверена передача товара

#### Свойства

**EmployeeInfo** Строка (1-255) — иные сведения, идентифицирующие физическое лицо [ИныеСвед]

**FirstName\*** Строка (1-60) — имя [Имя]

**OrganizationBase** Строка (1-120) — основание, по которому физическому лицу доверена передача товара [ОснДоверФЛПер]

**Patronymic** Строка (1-60) — отчество [Отчество]

**Surname\*** Строка (1-60) — фамилия [Фамилия]

\*обязательные поля

### 7.6.12 TovTorgItem

Сведения об ассортименте, количестве, стоимости товара (СвТовТип)

#### Свойства

**Feature** Строка (1-1000) — характеристика товара [ХарактерТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: **НаимТов**, **АртикулТов** и **КодТов**

**Gross** Число (12.3) — масса с упаковкой [Брутто]

**ItemAccountCredit** Строка (=9) — кредит корреспондирующих счетов [КорСчКредит]

**ItemAccountDebit** Строка (=9) — дебет корреспондирующих счетов [КорСчДебет]

- ItemToRelease** Число (26.11) — количество, которое надлежит отпустить [НадлОтп]
- Net\*** Число (26.11) — переданное количество или масса без упаковки [НеттоПередано]
- PackageType** Строка (1-1000) — вид упаковки товара [ВидУпак]
- Price** Число (26.11) — цена за единицу измерения [Цена]
- Product** Строка (1-1000) — наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественных прав [НаимТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: **ХарактерТов**, **АртикулТов** и **КодТов**
- ProductCode** Строка (1-100) — код товара [КодТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: **НаимТов**, **АртикулТов** и **ХарактерТов**
- Quantity** Число (12) — количество единиц товара [КолТов]
- QuantityInPack** Число (12.3) — количество мест в 1 упаковке [Место]
- Sort** Строка (1-10) — сорт товара [СортТов]
- StructuredAdditionalInfos** Коллекция *AdditionalInfoItem* — информационное поле факта хозяйственной жизни (2) [ИнфПолФХЖ2]
- Subtotal** Число (19.2) — стоимость с учетом НДС [СтУчНДС]
- SubtotalWithVatExcluded** Число (19.2) — стоимость без учета налога на добавленную стоимость [СтБезНДС]. Обязателен при отсутствии **СтУчНДС**
- TaxRate** Строка (1-35) — налоговая ставка [НалСт]
- Unit\*** Строка (3-4) — код единицы измерения [ОКЕИ\_Тов]
- UnitName\*** Строка (1-1000) — наименование единицы измерения [НаимЕдИзм]
- Vat** Число (19.2) — сумма НДС [СумНДС]
- VendorCode** Строка (1-50) — артикул товара [АртикулТов]. Обязателен при отсутствии всех перечисленных элементов: **ХарактерТов**, **НаимТов** и **КодТов**
- СлужебнаяИнформация** Структура с типом элементов **Ссылка1С** — ссылки на следующие записи в системе 1С: Номенклатура, Характеристика, СтранаПроисхождения, Серия, Упаковка, СтавкаНДС, ДокументОтгрузки, НомерГТД, ЕдиницаИзмерения

\*обязательные поля

### 7.6.13 TovTorgTable

Содержание факта хозяйственной жизни (2) — сведения об ассортименте, количестве, стоимости и другой информации о товарных позициях (СодФХЖ2)

#### Свойства

- Items\*** Коллекция *TovTorgItem* — информация о товаре [СвТов]
- Total\*** Число (19.2) — стоимость с учетом НДС [СтУчНДСВс]
- TotalGross** Число (12.3) — масса брутто всего по документу [БруттоВс]
- TotalNet** Число (26.11) — масса нетто всего по документу [НеттоВс]
- TotalQuantity** Число (12) — количество мест всего по документу [КолМестВс]

**TotalVat Число (19.2)** — сумма НДС [СумНДСВс]

**TotalWithVatExcluded Число (19.2)** — стоимость без учета НДС [СтБезНДСВс]

\*обязательные поля

### 7.6.14 TovTorgTransferInfo

Содержание факта хозяйственной жизни (3) — сведения о факте передачи (СодФХЖЗ)

#### Свойства

**Attachment Строка (1-255)** — количество листов приложения: паспорт, сертификат и т.д. [КолПрил]

**Employee Структура *Employee*** — сведения о лице, передавшем товар [СвЛицОтпГруз]. Обязателен, если лицо, отпустившее груз, не совпадает с лицом, ответственным за оформление факта хозяйственной жизни

**OperationInfo\* Строка (1-255)** — содержание операции [СодОпер]

**OtherIssuer\* Структура *OtherIssuer*** — представитель организации или физическое лицо, которому доверена передача товара [ИнЛицо]

**StructuredAdditionalInfos Коллекция *AdditionalInfoItem*** — информационное поле факта хозяйственной жизни (3) [ИнфПолФХЖЗ]

**TransferDate Дата (ДД.ММ.ГГГГ)** — дата отпуска груза [ДатаОтпуск]. Обязателен, если *ДатаОтпуск* не совпадает с *ДатаДокПТ*

**Waybills Коллекция *Waybills*** — транспортная накладная [ТранНакл]

\*обязательные поля

### 7.6.15 Waybills

Транспортная накладная (ТранНакл)

#### Свойства

**TransferDocumentDate\* Дата (ДД.ММ.ГГГГ)** — дата транспортной накладной [ДатаТранНакл]

**TransferDocumentNumber\* Строка (1-255)** — номер транспортной накладной [НомТранНакл]

\*обязательные поля

Протоструктура — сущность, которая предоставляет объектную модель работы с данными электронного документа. Состав полей протоструктуры зависит от формата электронного документа.