O‘z DSt 3114:2016

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

Структура и состав электронных документов по исполнению сделок в электронном виде

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным унитарным предприятием Центр научно-технических и маркетинговых исследований «UNICON.UZ» (ГУП «UNICON.UZ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в сфере информационных технологий и телекоммуникаций № 7

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») от 02.11.2016 № 05-794

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством «Узстандарт»

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, METRAT
MAZONATIGI SERTIFIKATLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству «Узстандарт»

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 2
4 Структура и состав электронных документов по исполнению сделок в электронном виде 2
4.1 Структура электронного документа 2
4.2 Состав зон электронного документа 3
4.2.1 Общее описание элементов зон электронного документа 3
4.2.2 Состав зоны «Заголовок» 4
4.2.3 Состав зоны «Документ» 4
4.2.4 Состав зоны «Расширение» 13
4.2.5 Состав зоны «Уведомления» 13
4.2.6 Состав зоны «Подпись» 14

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible] ETILGAN NUSXASIDIR

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЭЛЕКТРОН ҲУЖЖАТ АЙЛАНИШИ
Электрон кўринишдаги битимларни бажариш бўйича электрон ҳужжатларнинг тузилиши ва таркиби

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ
Структура и состав электронных документов по исполнению сделок в электронном виде

Electronic documents circulation
The structure and composition of electronic documents for execution of transactions in electronic form

Дата введения 04.11.2016

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на электронные документы по исполнению сделок в электронном виде (далее - электронные документы), обрабатываемые и пересылаемые информационными системами, и устанавливает их структуру и состав.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

O‘z DSt 1047:2003 Информационные технологии. Термины и определения

O‘z DSt 1270:2009 Электронный документооборот. Взаимодействие систем электронного документооборота

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
6200 son bilan
«03» 11 2016 yilda
Davlat ro‘yxatiga olindi

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяются термины по O‘z DSt 1047, O‘z DSt 1270.

3.2 В настоящем стандарте применяются следующие сокращения:

SWIFT Society for worldwide interbank financial telecommunications – Общество всемирных межбанковских финансовых телекоммуникаций

URL Uniform resource locator – единый указатель ресурса

XML Extensible markup language – расширяемый язык разметки

ИНН индивидуальный номер налогоплательщика

МФО межфилиальный оборот

НДС налог на добавленную стоимость

ОКОНХ общереспубликанский классификатор отраслей народного хозяйства

ОКПО общереспубликанский классификатор предприятий и организаций

ОКЭД общереспубликанский классификатор видов экономической деятельности

ПИНФЛ персональный идентификационный номер физического лица

4 Структура и состав электронных документов по исполнению сделок в электронном виде

4.1 Структура электронного документа

4.1.1 Электронный документ представляет собой XML-документ установленной структуры, с заданным составом элементов.

4.1.2 Каждый электронный документ образуется корневым элементом ROOT.

4.1.3 Структура электронного документа состоит из зон, приведенных в таблице 1.

4.1.4 Зоны электронного документа оформляются как самостоятельные, независимые элементы языка XML второго уровня иерархии.

4.1.5 Зона «Заголовок» является обязательной для любого электронного документа. Кроме зоны «Заголовок» в электронном документе обязательно должна присутствовать хотя бы одна из зон.

4.1.6 Зона «Подпись» является обязательной при наличии зоны «Документ».

4.1.7 Ссылки, команды и комментарии в содержании зон настоящим стандартом не регламентируются и определяются разработчиком информационных систем самостоятельно.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 1 – Зоны электронного документа

Наименование зоны	Имя типа элемента XML	Содержание зоны
Заголовок	Header	Содержит служебную информацию, необходимую для правильной передачи и интерпретации электронного документа.
Документ (основная зона)	Document	Содержит информацию о документе в объеме стандартизованного набора реквизитов.
Расширение	Expansion	Содержит дополнительные, не стандартизованные в рамках настоящего стандарта, данные из передающей информационной системы. Назначение зоны – это определение стандартного пути расширения стандарта.
Уведомление	Acknowledgement	Содержит ответную информацию о доставке электронного документа, ошибках приема и интерпретации электронного документа, регистрации полученного документа и др. Данная зона в электронном документе может быть совместима только с Заголовком, Расширением и Подписью.
Подпись	Signature	Содержит значение электронной цифровой подписи подписавших сторон.

4.2 Состав зон электронного документа

4.2.1 Общее описание элементов зон электронного документа

4.2.1.1 Передаваемая в зонах информация оформляется как вложенные XML-элементы третьего и последующих уровней иерархии.

4.2.1.2 При описании элементов указывается «Название», «Тип данных» (используемые типы данных приведены в таблице 2) и их допустимое количество (кратность):

1 – обязательный, может встречаться только один раз;

1-n – обязательный и может встречаться несколько раз;

0 – не обязательный;

0-1 – необязательный, но может встречаться только один раз;

0-n – необязательный, но может встречаться несколько раз.

4.2.1.3 Определение кратности не обязательных элементов встречающихся один или более раз решается в соответствии с принятыми технологиями обработки документов во взаимодействующих информационных системах.

Таблица 2 – Используемые типы данных

Тип	Описание
Boolean	Логическое значение: true - истина, false - ложь или пустое значение – не установлено
Byte[]	Массив байтов, используется для обмена файловых данных, во время формирования XML, данные представляются в виде текста в кодировке Base64
Date	Дата и время в формате YYYY-MM-DD (DD – день, MM – месяц, YYYY – год)

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
... CTI OH BOSHQARMASI

Окончание таблицы 2

Тип	Описание
DateTime	Дата и время в формате YYYY-MM-DDT hh:mm:ss.SSS (где T – константа, DD – день, MM – месяц, YYYY – год, hh – часы в 24-часовом формате, mm – минуты, ss – секунды, SSS- миллисекунды)
Integer	Цифры от минус 2147483648 до 2147483647
Decimal	Цифры от минус 9223372036854775808 до 9223372036854775807
Object	Совокупность нескольких блоков данных
String	Текстовая информация в кодировке UTF-8

4.2.2 Состав зоны «Заголовок»

4.2.2.1 Зону «Заголовок» образует элемент Header второго уровня иерархии. В зоне «Заголовок» определяется дата и время формирования электронного документа и от кого и кому он передается.

4.2.2.2 При передаче полной информации состав и вложенность элементов зоны «Заголовок» представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Состав и вложенность элементов «Заголовок»

Название и уровень иерархии элементов		Кратность	Тип данных	Длина	Описание
2	3				
Header		1	Object		Корневой элемент зоны Заголовок
	msgType	1	Integer	1	Тип передаваемой информации: 0 – уведомление 1 – основной документ
	docId	1	String	64	Уникальный идентификатор документа
	msgAcknow	0-1	Integer	1	Необходимость посылки Уведомления 0 – нет, 1 – только при ошибках, 2 – всегда. По умолчанию, при отсутствии значения – 1
	senderInn	1	String	9	Уникальный идентификатор налогоплательщика отправителя
	senderSystem	1	String	64	Уникальный идентификатор информационной системы отправителя
	reciverInn	1	String	9	Уникальный идентификатор налогоплательщика получателя
	reciverSystem	1	String	64	Уникальный идентификатор информационной системы получателя

4.2.3 Состав зоны «Документ»

4.2.3.1 Зону «Документ» образует элемент Document второго уровня иерархии и вложенные в него элементы.

4.2.3.2 Зона «Документ» содержит значения реквизитов документа, зарегистрированного в информационной системе.

4.2.3.3 Состав и вложенность элементов зоны «Документ» при передаче полной информации о документе приведены в таблице 4.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Таблица 4 - Состав и вложенность элементов зоны «Документ»

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
Document				0-1	Object		Документ	Кратность равна 0 для документов вида Уведомление
	docType			1	String	256	Тип документа определяется в соответствии с принятыми технологиями обработки документов во взаимодействующих информационных системах	
	regNum			1	String	32	Регистрационный номер документа системы, из которой он исходит	
	regDate			1	DateTime		Дата регистрации	
	contract			0-1	Object		Сведения о заключенном договоре	Кратность равна 1 для элемента contract
		contractNum		0-1	String	64	Регистрационный номер договора	
		contractDate		0-1	Date		Дата заключения договора	
		contractDetailsUrl		0-1	String	256	Адрес договора в информационной системе	
	amendment			0-n	Object		Дополнительное соглашение	
		amendmentNum		0-1	String	64	Регистрационный номер дополнительного соглашения	Кратность равна 1 для элемента amendment
		amendmentDate		0-1	Date		Дата дополнительного соглашения	
		amendmentDetailsUrl		0-1	String	256	Адрес дополнительного соглашения в информационной системе	
	supplier			1	Object		Реквизиты поставщика	
		legalEntity		1	Boolean		Юридическое лицо – 1 Физическое лицо – 0	
		organization		0-1	Object		Сведения об организации	Кратность равна 1 для юридического лица
			ownership	0-1	String		Вид организации	
			fullname	0-1	String	250	Полное наименование организации	
			shortname	0-1	String	100	Краткое наименование организации	
			bankAcount	0-1	String	50	Расчетный счет	

O'z DSt 2114:2016
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA KOMMUNIKATSIYALARINI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI
O'z DSt 2114:2016 O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA KOMMUNIKATSIYALARINI RIVOJLANTIRISH VAZIRLIGI

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Кратность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
			bankName	0-1	String	255	Наименование обслуживающего банка	
			bankCode	0-1	String	20	Код банка (МФО, SWIFT и др.)	
			bankCodeType	0-1	Integer	20	Тип платежной системы	
			treasury	0-1	Boolean		1 – обслуживается казначейством 0 – не обслуживается казначейством	
			treasuryAcount	0-1	String	50	Счет в казначействе	Кратность равна 1, если обслуживается в казначействе
			inn	1	String	9	ИНН	Кратность равна 1 для юридического лица
			okpo	0-1	String	8	ОКПО	
			okonh	0-1	String	8	ОКОНХ	
			oked	0-1	String	6	ОКЭД	
		privatePerson		0-1	Object		Сведения о физическом лице	Кратность равна 1 для физического лица
			surName	1	String	250	Фамилия	
			firstName	1	String	250	Имя	
			middleName	0-1	String	250	Отчество	
			inn	0-1	Integer	7	ИНН	
			pinfl	0-1	Integer	9	ПИНФЛ	
			pas_ser	0-1	String	2	Серия паспорта	
			pas_num	0-1	Integer	7	Номер паспорта	
			pas_org	0-1	String	250	Организация, выдавшая паспорт	
			pas_date	0-1	Data		Дата выдачи паспорта	
		address		0-1	Object		Адрес поставщика	
			street	0-1	String	250	Название улицы	
			house	0-1	String	6	Номер дома	
			building	0-1	String	6	Номер корпуса или строения	
			flat	0-1	String	6	Номер офиса или квартиры	

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
			settlement	0-1	String	250	Название населенного пункта (города, поселка и т.п.)	
			district	0-1	String	250	Название района	
			region	0-1	String	250	Название региона (республика, область)	
			country	0-1	String	250	Страна	
			postcode	0-1	String	6	Почтовый индекс	
			postbox	0-1	String	6	Абонентский ящик	
			nontypical	0-1	String	250	Прочие элементы почтового адреса	
	comissioner				Object		Реквизиты комиссионера	
		organization		0-1	Object		Сведения об организации	Кратность равна 1 для юридического лица
			ownership	0-1	String		Вид организации	
			fullname	0-1	String	250	Полное наименование организации	
			shortname	0-1	String	100	Краткое наименование организации	
			bankAcount	0-1	String	50	Расчетный счет	
			bankName	0-1	String	255	Наименование обслуживающего банка	
			bankCode	0-1	String	20	Код банка (МФО, SWIFT и др.)	
			bankCodeType	0-1	Integer	20	Тип платежной системы	
			treasury	0-1	Boolean		1 – обслуживается казначейством 0 – не обслуживается казначейством	
			treasuryAcount	0-1	String	50	Счет в казначействе	
			inn	0-1	String	9	ИНН	Кратность равна 1 для юридического лица
			okpo	0-1	String	8	ОКПО	
			okonh	0-1	String	8	ОКОНХ	
			oked	0-1	String	6	ОКЭД	
		privatePerson		0-1	Object		Сведения о физическом лице	Кратность равна 1 для физического лица
			surName	1	String	250	Фамилия	
			firstName	1	String	250	Имя	
			middleName	0-1	String	250	Отчество	

O'z DSt 2174:2016

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
			inn	0-1	Integer	7	ИНН	
			pinfl	0-1	Integer	9	ПИНФЛ	
			pas_ser	0-1	String	2	Серия паспорта	
			pas_num	0-1	Integer	7	Номер паспорта	
			pas_org	0-1	String	250	Организация, выдавшая паспорт	
			pas_date	0-1	Data		Дата выдачи паспорта	
		address		0-1	Object		Адрес поставщика	
			street	0-1	String	250	Название улицы	Кратность равна 1 при указании элемента address
			house	0-1	String	6	Номер дома	
			building	0-1	String	6	Номер корпуса или строения	
			flat	0-1	String	6	Номер офиса или квартиры	
			settlement	0-1	String	250	Название населенного пункта (города, поселка и т.п.)	Кратность равна 1 при указании элемента address
			district	0-1	String	250	Название района	
			region	0-1	String	250	Название региона (республика, область)	
			country	0-1	String	250	Страна	
			postcode	0-1	String	6	Почтовый индекс	
			postbox	0-1	String	6	Абонентский ящик	
			nontypical	0-1	String	250	Прочие элементы почтового адреса	
	buyer			1	Object		Реквизиты покупателя	
		legalEntity		1	Boolean		1 – юридическое лицо 0 – физическое лицо	
		organization		0-1	Object		Сведения об организации	Кратность равна 1 для юридического лица
			ownership	0-1	String	6	Вид организации	
			fullname	0-1	String	250	Полное наименование организации	
			shortname	0-1	String	64	Краткое наименование организации	
			bankAcount	0-1	String	50	Расчетный счет	
			bankName	0-1	String	255	Наименование обслуживающего банка	

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
			bankCode	0-1	String	20	Код банка (МФО, SWIFT и др.)	
			bankCodeType	0-1	Integer	20	Тип платежной системы	
			treasury	0-1	Boolean		1 – обслуживается казначейством 0 – не обслуживается казначейством	
			treasuryAcount	0-1	String	50	Счет в казначействе	Кратность равна 1, если обслуживается в казначействе
			inn	1	String	9	ИНН	Кратность равна 1 при указании элемента organization
			okpo	0-1	String	8	ОКПО	
			okonh	0-1	String	8	ОКОНХ	
			oked	0-1	String	6	ОКЭД	
		privatePerson		0-1	Object			Кратность равна 1 для физического лица
			surName	0-1	String	250	Фамилия	Кратность равна 1 при указании элемента privatePerson
			firstName	0-1	String	250	Имя	
			middleName	0-1	String	250	Отчество	
			inn	0-1	Integer	9	ИНН	
			pinfl	0-1	Integer	11	ПИНФЛ	
			pasSer	0-1	String	2	Серия паспорта	Кратность равна 1 при указании элемента privatePerson
			pasNum	0-1	Integer	7	Номер паспорта	
			pasOrg	0-1	String	250	Наименование организации, выдавшей паспорт	
			pasDate	0-1	Date		Дата выдачи паспорта	

O'z DSt 3119:2016

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
		cartId		0-1	Integer	16	Номер банковской карты	
		address		0-1	String	250	Адрес	
			street	0-1	String	250	Название улицы	Кратность равна1 при указании элемента address
			house	0-1	String	6	Номер дома	
			building	0-1	String	6	Номер корпуса или строения	
			flat	0-1	String	6	Номер офиса или квартиры	
			settlement	0-1	String	250	Название населенного пункта (города, поселка и т.п.)	Кратность равна 1 при указании элемента address
			district	0-1	String	250	Название района	
			region	0-1	String	250	Название региона (республика, область)	
			country	0-1	String	250	Страна	
			postcode	0-1	String	6	Почтовый индекс	
			postbox	0-1	String	6	Абонентский ящик	
			nontypical	0-1	String	250	Прочие элементы почтового адреса	
	productList			1	Object		Перечень и расчет стоимости товаров (работ, услуг)	
		product		0-n	Object		Описание товара (работ, услуг)	
			productId	0-1	Integer	64	Идентификатор товаров (работ, услуг) в перечне	Кратность равна 1 при указании элемента product
			productName	0-1	String	255	Наименование товаров (работ, услуг)	
			measurement	0-1	String	64	Единица измерений	
			quantity	0-1	Decimal		Количество товара	
			price	0-1	Decimal		Цена за единицу товара. Две цифры после запятой	
			currencyId	0-1	Integer	3	Код валюты	

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
			totalPrice	0-1	Decimal		Цена поставки - произведение количества товара и единицы товара. Две цифры после запятой	Кратность равна 1 при указании элемента product
			exciseTax	0-1	Integer	2	Процент акцизного налога	
			exciseTaxSum	0-1	Decimal		Сумма акцизного налога. Две цифры после запятой	Кратность равна 1 при указании элемента exciseTax
			VAT VATSum	0-1 0-1	Integer Decimal	2	Процент НДС Сумма НДС. Две цифры после запятой	Кратность равна 1 при указании элемента VAT
			priceWithVAT	0-1	Decimal		Итоговая сумма с учетом НДС. Две цифры после запятой	Кратность равна 1 при указании элемента product
		forPay		1	Object		Всего к оплате	
			totalPrice	1	Decimal		Стоимость поставки. Две цифры после запятой	
			exciseTaxSum	0-1	Decimal		Общая сумма акцизного налога. Две цифры после запятой	
			VATTotal	0-1	Decimal		Общая стоимость НДС. Две цифры после запятой	
			priceWithVAT	0-1	Decimal		Общая стоимость поставки с учетом НДС. Две цифры после запятой	
	payments			0-1	Object		Информация об оплате	
		terminalId		0-1	Integer	20	Номер виртуального терминала	Кратность равна 1 при указании элемента payments
		payDate		0-1	DataTime		Дата и время оплаты	
		transactionID		0-1	Integer	20	Идентификационный номер транзакции, определенный процессинговым центром	
		transactionStatus		0-1	String	256	Статус транзакции, например: успешная, неуспешная	

ЗАО "Технологические системы защиты информации"
Разработано в рамках проекта "Универсальный протокол взаимодействия с платежными терминалами"

О.г. DSt 311.4:2016

Продолжение таблицы 4

Название и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
		paymentSystemId		0-1	String	256	Идентификатор платежной системы	
		paymentType		0-1	Integer	3	Тип платежа по списку	
		paymentSum		0-1	Decimal		Сумма платежа	
		paymentCurrency		0-1	Integer	3	Валюта платежа	
		exchangeRate		0-1	Decimal		Курс пересчета	
		paymentDetails		0-1	String	256	Детали платежа	Кратность равна 1 при указании элемента payments

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AKKREDIT TEXNOLOGIYALARINI
TARIX CHOP QILISH BOSHQARMASI

4.2.4 Состав зоны «Расширение»

4.2.4.1 Зону «Расширение» образует элемент Expansion второго уровня иерархии и вложенные в него элементы.

4.2.4.2 Состав и вложенность элементов зоны «Расширение» документируется разработчиком информационной системы.

4.2.5 Состав зоны «Уведомления»

4.2.5.1 Зону «Уведомление» образует элемент Acknowledgement второго уровня иерархии и вложенные в него элементы. Состав и вложенность элементов зоны «Уведомление» приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Состав и вложенность элементов «Уведомление»

Название и вложенность элементов			Кратность	Тип	Длина	Краткое описание
2	3	4				
Acknowledgement			0-1	Integer	1	Кратность равна 1 для сообщений вида: «Уведомление», для всех остальных сообщений кратность равна 0
	msgId		1	String	256	Уникальный служебный идентификатор поступившего документа, на который формируется уведомление
	ackResult		1	String	256	Содержательная часть уведомления
		statuscode	1	Integer	3	Код статуса
		comment	0-1	String	256	Описание

4.2.5.2 Уведомление отправляется в ответ на поступивший электронный документ. Электронный документ вида «Уведомление» передается обязательно в случае, если в зоне «Заголовок» переданного сообщения установлена опция о необходимости отправки уведомлений (значение атрибута msg_acknow не равно 0).

4.2.5.3 Допускается определение дополнительных статусов документа со стороны разработчиков взаимодействующих информационных систем.

4.2.5.4 Коды статуса документа приведены в таблице 6.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAHOLA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH DEPARTAMENTI

Таблица 6

Код	Описание
101	В сообщении отсутствует зона «Название зоны»
102	В сообщении присутствует недопустимая зона (элемент второго уровня)
103	Наличие нескольких зон «Название зоны» одного типа
104	Зона «Название зоны» содержит недопустимые элементы
105	Неправильная вложенность элементов в элементе «Название элемента» зоны «Название зоны»
106	Отсутствует обязательный элемент «Название элемента» зоны «Название зоны»
107	Неверный тип данных содержания элемента «Имя элемента» зоны «Название зоны»
108	Недопустимое значение элемента «Название элемента» зоны «Название зоны»
109	В зоне «Заголовок» не определен получатель
110	Документ успешно передан получателю
111	Документ прочтен

4.2.6 Состав зоны «Подпись»

4.2.6.1 Зону «Подпись» образует элемент Signature второго уровня иерархии. Состав и вложенность элементов зоны «Подпись» приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Состав и вложенность элементов «Подпись»

Название параметра и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
Signature				0-1			Подпись	Кратность равна 1 для документов содержащих зону «Документ», для всех остальных сообщений кратность равна 0
	supplierSign			0-1			Подпись поставщика	
		employee		0-n			Реквизиты подписанта	Кратность равна 1-n при указании элемента providerSign
			position	0-1	String		Должность	Кратность равна 1 при указании элемента employee
			value	0-1	Byte		Значение подписи покупателя	
			certificate	0-1	Byte	10 Kbyte	Сертификат открытого ключа	
			signedDate	0-1	DateTime		Дата и время подписания	

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ADMIN ETILISH MUHAMMADI

Продолжение таблицы 7

Название параметра и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
			tsTime	0-1	DateTime		Дата время в штампе времени	
			timeStamp	0-1	Byte	10 Kbyte	Значение штампа времени	
			tsAuthority	0-1	String	256	Наименования органа по установке штампа времени	
			tsURL	0-1	String	256	URL адрес органа по установке штампа времени	
	buyerSign			0-1			Подпись продавца	
		employee		0-n			Реквизиты подписанта	Кратность равна 1-n при указании элемента buyerSign Кратность равна 1 при указании элемента employee
			position	0-1	String		Должность	
			value	0-1	Byte		Значение подписи	
			certificate	0-1	Byte	10 Kbyte	Сертификат открытого ключа	
			signedDate	0-1	Date Time		Дата и время подписания	
			tsTime	0-1	Date Time		Дата и время в штампе времени	
			timeStamp	0-1	Byte	10 Kbyte	Значение штампа времени	
			tsAuthority	0-1	String	256	Наименования органа по установке штампа времени	
			tsURL	0-1	String	256	URL адрес органа по установке штампа времени	
	thirdPartySign						Подпись	

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Окончание таблицы 7

Название параметра и вложенность элементов				Крат-ность	Тип	Длина	Краткое описание	Комментарий
2	3	4	5					
		employee		0-n			информационного посредника Подпись сотрудника	Кратность равна 1-n при указании элемента thirdPartySign
			position	0-1	String		Должность	Кратность равна 1 при указании элемента employee
			value	0-1	Byte		Значение подписи	
			certificate	0-1	Byte	10 Kbyte	Сертификат открытого ключа	
			signedDate	0-1	DateTime		Дата и время подписания	
			tsTime	0-1	DateTime		Дата и время в штампе времени	
			timeStamp	0-1	Byte	10 Kbyte	Значение штампа времени	
			tsAuthority	0-1	String	256	Наименования органа по установке штампа времени	
			tsURL	0-1	String	256	URL адрес органа по установке штампа времени	

4.2.6.2 Зона «Подпись» содержит значения электронной цифровой подписи уполномоченных сотрудников сторон сделки.

4.2.6.3 Элементы зоны «Подпись» заполняется обеими сторонами независимо друг от друга.

4.2.6.4 Зона «Подпись» должна обязательно содержать один из элементов providerSign или buyerSign. Обязательное наличие одного из данных элементов определяется в соответствии с принятыми технологиями обработки документов взаимодействующих информационных систем.

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BANDLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

УДК 681.3.074 ОКС 35.240 П 85

Ключевые слова: документооборот, структура, состав, электронный документ, исполнение, сделки, электронный вид

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
MA’MURIYATI HUZURIDAGI
HUJJAT TEXNOLOGIYALARINI

O‘z DSt _____:201_

Директор
ГУП «UNICON.UZ» _____ Х.Хасанов

Начальник научно-исследовательского
отдела программных продуктов _____ Д.Седухин

Начальник научно-исследовательского
отдела проектной документации _____ Р.Ковалева

Нормоконтроль _____ Л.Шаймарданова
22.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель министра по
развитию информационных
технологий и коммуникаций
Республики Узбекистан

А. Файзуллаев
письмо от 09.09.2016
№ 19-8/5040

СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра экономики
Республики Узбекистан

Ш. Файзуллаев
письмо от 16.09.2016
№ ФШ-41/20-1725

СОГЛАСОВАНО

Заместитель министра финансов
Республики Узбекистан

М. Мирзаев
письмо от 08.09.2016
№ ММ/15-02-32-21/267

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
государственного
налогового комитета
Республики Узбекистан

Х. Шакиров
письмо от 13.09.2016
№ 03/2-20056

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]