

Форматы электронных документов

В качестве базового формата электронного документа выбирается XML. В отдельных случаях допускается использование данных в других форматах, в частности - EDI, при этом кроме сохранения исходного документа происходит перекодирование в базовый формат.

Общая структура документооборота

Документ состоит из таких частей:

- Заголовок
- Тело документа
- Окончание

Заголовок документа предназначен для описания общей информации по документу для однозначной его идентификации и интерпретации. Заголовок имеет общий формат для всех документов.

Заголовок содержит следующую информацию:

№	Наименование	Тип	Имя поля	Кардинальность	Примечание
1	Ключ документа	N(18)	DOC_ID	1	
2	Код документа	N(18)	DTP_ID	1	Тип документа
3	Версия формата документа	N(10)	VERSION	1	
4	Отправитель	C(128)	SENDER	?	e-mail адрес отправителя
5	Код отправителя	N(18)	SENDER_ID	?	Внутренний код отправителя. Одно из полей должно быть заполнено обязательно
6	Внутренний номер документа	C(30)	OWN_NUMBER	?	Собственный номер документа, если есть
7	Внутренняя дата документа	D	OWN_DATE	?	Собственная дата документа, если есть
8	Временная отметка	Datetime	Timestamp	1	Дата формирования документа
9	Признак копии документа	N(1)	COPY	1	Для документов не в базовом формате, которые преобразовываются на стороне системы
10	Тип содержимого	N(1)	CT_ID	1	Домен «Тип содержимого»

Тело документа предназначено для передачи семантической части документа. Структура тела описывается в соответствующих разделах для каждого конкретного документа. Тело документа может встречаться более одного раза (для списка документов).

Окончание документа предназначено для передачи общей информации о контроле целостности документа. Окончание имеет общий формат для всех документов.

Окончание содержит следующую информацию:

№	Наименование	Тип	Имя поля	Карди- нальность	Примечание
1	Информация для контроля целостности	C(2048)	SIGN	1	Внешняя ЭЦП, записанная в формате BASE64

Квитанция

Тело документа-квитанции содержит следующую информацию:

№	Наименование	Тип	Имя поля	Карди- нальность	Примечание
1	Документ, на который выдается квитанция	N(18)	DOC_MASTER_ID	1	
2	Статус	N(3)	RESULT	1	Домен – «Статус сообщения»
3	Описание	C(30)	NOTE	?	Для сообщения об ошибке