Электронная накладная для программного комплекса «Аптека-Урал» представляет собой **файл в формате XML** со следующей типовой структурой:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Документ>
    ...содержимое представлено в таблицах 1-8...
</Документ>,
```

где <Документ></Документ> — корневой элемент. Схема структуры файла представлена ниже на Рис.1.

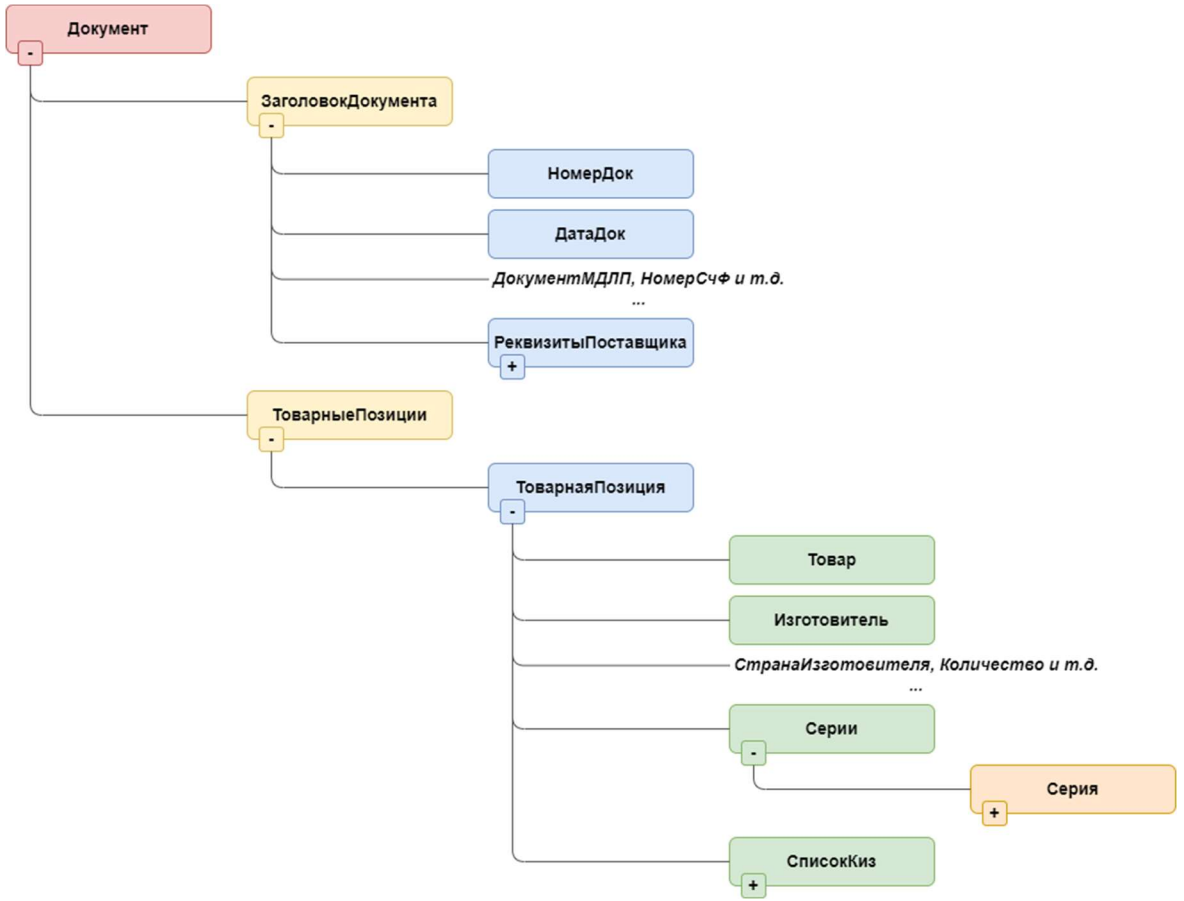


Рис. 1 - Схема структуры XML-файла электронной накладной

Перечень используемых элементов (тегов) и атрибутов в электронной накладной приведены в таблицах 1—8. Для каждого узла приводятся следующие характеристики:

- **узел**. Приводится сам элемент (тег) или атрибут XML-файла;
- **описание**;
- **тип**. Может принимать следующие значения: «П» — простой элемент XML-файла (без вложенных элементов и атрибутов), «С» — сложный элемент (содержит вложенные элементы и/или атрибуты), «А» — атрибут вышеуказанного элемента XML-файла (дополнительно выделяется отступом).
- **формат элемента**. Представляется следующими условными обозначениями: T — символьная строка; N — числовое значение (целое или дробное).

  Формат символьной строки указывается в виде **T(n-k)** или **T(=k)**, где: n — минимальное количество знаков, k — максимальное количество знаков, символ «-» — разделитель, символ «=» означает фиксированное количество знаков в строке. В случае, если минимальное количество знаков равно 0, формат имеет вид **T(0-k)**. В случае, если максимальное количество знаков не ограничено, формат имеет вид **T(n-)**.

  Спецсимволы, встречающиеся в текстовых полях, подлежат экранированию по общим для XML-формата правилам:

  < заменяет символ < (левая угловая скобка);
  > заменяет символ > (правая угловая скобка);
  & заменяет символ & (амперсанд);
  " заменяет символ " (двойная прямая кавычка);
  ' заменяет символ ' (апостроф).

  Формат числового значения указывается в виде **N(m.k)**, где: m — максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, k — максимальное число знаков дробной части числа. Если число целое, то формат числового значения имеет вид **N(m)**.
- **признак обязательности**. Может принимать следующие значения: «О» — наличие элемента/атрибута в файле обязательно; «Н» — необязательно.

  Если узел принимает ограниченный перечень значений (по кодовому словарю), то признак обязательности дополняется символом «К».

  В случае, если количество использований элемента внутри другого составного элемента может быть более одного, то признак обязательности дополняется символом "М".

  К вышеперечисленным признакам обязательности элемента добавляется значение «У», если обязательность узла зависит от выполнения определенных условий, описанных в графе «Дополнительная информация».

  Для пустых значений элементов возможно упрощённое указание: <ЭЛЕМЕНТ/>, например, если не определены серии по товарной позиции, то можно указать <Серии/>.

– **дополнительная информация** содержит пояснения относительно обязательности элемента/атрибута, принимаемых значений или перечень значений из кодового словаря. Для сложных элементов, содержащих вложенные элементы, указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента.

Таблица 1 — Документ

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ЗаголовокДокумента	Общая информация о электронной накладной, такая как номер, поставщик, получатель, сумма и проч., не являющаяся содержанием документа	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.
ТоварныеПозиции	Товарные позиции, входящие в данную поставку	С		О	Состав элемента представлен в табл. 4.

Таблица 2 — ЗаголовокДокумента

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
НомерДок	Номер электронной накладной	П	Т(1-15)	О	Обычно совпадает с номером счёт-фактуры.
ДатаДок	Дата электронной накладной	П	Т(=10)	О	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ.
ДокументМДЛП	Признак Документа МДЛП. Определяет, являются ли позиции документа товарами МДЛП	С	N(1)	НК	0 — все позиции по документу не являются товарами МДЛП; 1 — все позиции по документу товары МДЛП; 2 — документ содержит как товары МДЛП, так и другие товары (смешанная накладная). По умолчанию 0.

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ТипСхемы	Прямая или обратная схема акцептирования	А	N(1)	НКУ	0 – прямая схема; 1 – обратная схема. По умолчанию 0. Обязателен, если накладная содержит товары МДПЛ.
НомерСчФ	Номер счет-фактуры	П	Т(1-15)	НУ	Элемент обязателен к заполнению, если номер счет-фактуры не совпадает с номером товарной накладной.
ДатаСчФ	Дата счет-фактуры	П	Т(=10)	НУ	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ Элемент обязателен к заполнению, если дата счет-фактуры не совпадает с датой товарной накладной.
ИсточникФинансирования	Источник финансирования	П	N(1)	НК	1 — собственные средства; 2 — средства федерального бюджета; 3 — средства регионального бюджета. По умолчанию 1.
ТипДоговора	Тип договора продажи по накладной	П	N(1)	НКУ	1 — договор купли-продажи, 2 — комиссия, 3 — агентский, 4 — передача на безвозмездной основе, 5 — возврат контрактному производителю, 6 — государственное лекарственное обеспечение, 7 — договор консигнации, 8 — собственные средства. По умолчанию 1. Обязателен, если накладная содержит товары МДПЛ.
НомерКонтракта	Реестровый номер контракта (договора) в Единой информационной системе в сфере закупок	П	Т(1-100)	НУ	Обязателен к заполнению при условии, если Источник финансирования отличается от 1 (Собственные средства) и Тип договора соответствует значению 6 (Государственное лекарственное обеспечение).
Поставщик	Наименование организации поставщика	С	Т(1-50)	О	
МестоДеятельности	Место деятельности (МД) отправителя (поставщика)	А	Т(1-36)	НУ	Обязателен, если накладная содержит товары МДПЛ.
Получатель	Наименование организации получателя	С	Т(1-50)	О	
МестоДеятельности	Место деятельности (МД) получателя	А	Т(1-36)	НУ	Обязателен, если накладная содержит товары МДПЛ.

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
СуммаОптВклНДС	Сумма поставки с НДС	П	N(19.2)	Н	
ТипДок	Тип электронной накладной	П	Т(=3)	НК	Для накладной внешнего прихода принимает только одно значение — «ПРХ».
СуммаНДС	Сумма НДС поставки	П	N(19.2)	Н	
Грузополучатель	Наименование точки получателя	П	Т(1-50)	Н	
УсловияОплаты	Условия оплаты поставки	П	Т(1-250)	Н	
Примечание	Примечание к документу	П	Т(1-100)	Н	
НомерИнтернетЗаказа	Номер Интернет-заказа с сайта, используемый для выдачи товара покупателю	П	Т(1-36)	НУ	Обязателен при работе с сервисом «Аптека.ру».
Интернет-заказ	Используется только сервисом «Аптека.ру»	П	Т(=9)	НКУ	Должен быть включен, если аптека должна информировать поставщика о получении заказа по API. Принимает только одно значение: apteka.ru
РеквизитыПоставщика	Реквизиты поставщика	С		О	Состав элемента представлен в табл. 3.

Таблица 3 — РеквизитыПоставщика

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ИНН	ИНН	П	Т(10-12)	О	

Таблица 4 — ТоварныеПозиции

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ТоварнаяПозиция	Описание товарной позиции	С		ОМ	Состав элемента представлен в табл. 5.

Таблица 5 — ТоварнаяПозиция

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
Товар	Наименование товарной позиции	П	Т(1-255)	О	
Изготовитель	Наименование предприятия изготовителя	П	Т(1-255)	О	
СтранаИзготовителя	Государство предприятия-изготовителя	П	Т(1-100)	Н	
ДатаОтгрузкиИзготовителем	Дата реализации лекарственного препарата производителем на территории Российской Федерации	П	Т(=10)	НУ	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ Обязателен для позиций ЖНВЛП.
Количество	Количество натуральных единиц поставляемой позиции	С	N(18.6)	О	
Распак	Количество конечных натуральных единиц в упаковке. Указывается	А	N(10)	Н	Для целых упаковок товара равно единице. По умолчанию 1.

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
	для распакованных позиций.				
ЦенаИзг	Отпускная цена предприятия-изготовителя	П	N(16.2)	О	
ЦенаГР	Цена по Государственному реестру	П	N(16.2)	О	
НаценОпт	Наценка предприятия поставщика по отношению к цене завода-изготовителя, выраженная в процентах	П	N(6.3)	О	
ЦенаОпт	Цена предприятия-поставщика без учета НДС	П	N(16.4)	О	
СуммаОпт	Сумма предприятия-поставщика без учета НДС	П	N(16.2)	О	
СтавкаНДС	Налоговая ставка НДС поставщика, выраженная в процентах	П	N(10-2)	О	
ИдСтавкиНДСТовара	Идентификатор ставки НДС товара	П	N(2)	НК	Может принимать только следующие значения: -1 — для товаров Без НДС; 0 — для товаров НДС 0%; 10 — для товаров НДС 10%; 22 — для товаров НДС 22%.

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
					Для предприятий-поставщиков, применяющих общеустановленные ставки, для определения значения тега ИдСтавкиНДСТовара можно использовать исходящий НДС предприятия-поставщика. Для предприятий-поставщиков, применяющих специальные ставки (5 или 7 %) или освобожденных от уплаты НДС, необходимо определить значение ИдСтавкиНДСТовара с учетом группы товара согласно ст.164 НК РФ. Например, лекарственные средства, включая фармацевтические субстанции, облагаются НДС по ставке 10%. Значит, ИдСтавкиНДСТовара принимает значение 10 вне зависимости от СНО и применяемых ставок предприятия-поставщика.
ЦенаОптНДС	Цена предприятия-поставщика с учетом НДС	П	N(16.4)	О	
СуммаОптВклНДС	Сумма предприятия-поставщика с учётом НДС	П	N(16.2)	О	
СуммаНДС	Сумма НДС от суммы предприятия-поставщика	П	N(16.2)	Н	
ЦенаКлиента	Рекомендуемая цена продажи либо цена по Интернет-заказу	П	N(16.2)	Н	
EAN13	Внешний штрих-код формата EAN13	П	T(=13)	Н	
ГТД	Номер государственной таможенной декларации	П	T(=23)	Н	

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ЖНВЛП	Признак ЖНВЛП	П	N(1)	НК	0 – товар не относится к ЖНВЛП, 1 – товар относится к ЖНВЛП.
Валюта	Название валюты	П	Т(1-10)	Н	
ЦенаВВалюте	Цена товара в указанной валюте	П	N(16.4)	Н	
ПредДопРознЦена	Предельно допустимая розничная цена в рублях	П	N(16.4)	Н	
Код1	Поле с дополнительными данными (кодами товара) №1 (первичное)	П	Т(1-500)	Н	
Код2	Поле с дополнительными данными (кодами товара) №2 (вторичное)	П	Т(1-500)	Н	
Код3	Поле с дополнительными данными (кодами товара) №3 (третичное)	П	Т(1-500)	Н	
МДЛП	Признак товара МДЛП	П	N(1)	НКУ	0 – товар не МДЛП; 1 – товар МДЛП. Обязателен для товаров МДЛП. По умолчанию 0.
ГИСМТ	Признак товара ГИСМТ	П	N(1)	НКУ	0 – товар не ГИСМТ; 1 – товар ГИСМТ. Обязателен для товаров ГИСМТ. По умолчанию 0.

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ОСУ	Признак товара, подлежащего объемно-сортовому учету (ОСУ)	П	N(1)	НКУ	0 – товар подлежит поэкземплярному учету; 1 – товар подлежит объемно-сортовому учету. Обязателен для товаров ГИСМТ. По умолчанию 0.
ГруппаГИСМТ	Группа ГИСМТ (название группы на английском языке)	С	Т(1-14)	НКУ	Значения см. в табл. 9. Обязателен для товаров ГИСМТ.
ИдентификаторГруппы	Числовое обозначение группы товара ГИСМТ	А	N(2)	НКУ	Значения см. в табл. 9. Обязателен для товаров ГИСМТ.
Серии	Серии товарной позиции	С		О	Состав элемента представлен в табл. 6.
СписокКиз	Список кодов маркированных товаров (GTIN, SGTIN или SSCC)	С		НУ	Состав элемента представлен в табл. 8. Обязателен для товаров МДЛП и ГИСМТ.
ТипКиз	Тип кода	А	Т(4-5)	НКУ	Принимает значения: «GTIN», «SGTIN» или «SSCC». Обязателен для товаров МДЛП и ГИСМТ. Для большинства бизнес-процессов будет достаточно указывать GTIN. Для позиций Интернет-заказов рекомендуется указывать список SGTIN, чтобы избежать вскрытия пакета с заказом в момент приемки товара от поставщика.

Таблица 6 — Серии

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязательности	Дополнительная информация
Серия	Детальная информация о серии и сертификатах	С		ОМ	Состав элемента представлен в табл. 7.

Таблица 7 — Серия

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязательности	Дополнительная информация
СерияТовара	Номер серии	П	Т(1-20)	О	
СрокГодностиТовара	Срок годности товарной позиции	П	Т(=10)	О	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ
НомерСертиф	Номер сертификата	П	Т(1-50)	Н	
ОрганСертиф	Орган сертификации	П	Т(1-50)	Н	
ДатаВыдачиСертиф	Дата выдачи сертификата	П	Т(=10)	Н	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ
СрокДействияСертиф	Дата окончания действия сертификата	П	Т(=10)	Н	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ
РегНомер	Региональный номер сертификата	П	Т(1-50)	Н	
РегДатаСертиф	Дата выдачи регионального сертификата	П	Т(=10)	Н	Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
РегОрганСертиф	Региональный орган сертификации	П	Т(1-50)	Н	

Таблица 8 — СписокКиз

Узел	Описание	Тип	Формат	Признак обязатель-ности	Дополнительная информация
ЗначениеКиз	Значение GTIN, SGTIN или SSCC	П	Т(1-36)	НМУ	Обязателен для товаров МДЛП и ГИСМТ.

Таблица 9 — Товарные группы ГИСМТ

Идентификатор группы	Группа ГИСМТ	Описание
0	undef	Неопределенная группа
1	lp	Предметы одежды, бельё постельное, столовое, туалетное и кухонное
2	shoes	Обувные товары
3	tobacco	Табачная продукция
4	perfumery	Духи и туалетная вода
5	tires	Шины и покрышки пневматические резиновые новые
6	electronics	Фотокамеры (кроме кинокамер), фотовспышки и лампывспышки
7	pharma	Лекарственные препараты (МДЛП)
8	milk	Молочная продукция
9	bicycle	Велосипеды и велосипедные рамы
10	wheelchairs	Медицинские изделия
11	alcohol	Слабоалкогольные напитки
12	otp	Альтернативная табачная продукция
13	water	Упакованная вода
14	furs	Товары из натурального меха
15	beer	Пиво, напитки, изготавливаемые на основе пива, слабоалкогольные напитки

Идентификатор группы	Группа ГИСМТ	Описание
16	ncp	Никотиносодержащая продукция
17	bio	Биологические активные добавки к пище
19	antiseptic	Антисептики
20	petfood	Корма для животных
21	seafood	Морепродукты
22	nabeer	Безалкогольное пиво
23	softdrinks	Соковая продукция и безалкогольные напитки
26	vetpharma	Ветеринарные препараты
27	toys	Игры и игрушки для детей
28	radio	Радиоэлектронная продукция
31	titan	Титановая металлопродукция
32	conserve	Консервированная продукция
33	vegetableoil	Растительные масла
34	opticfiber	Оптоволокно и оптоволоконная продукция
35	chemistry	Парфюмерные и косметические средства и бытовая химия
36	books	Печатная продукция
37	grocery	Бакалейная продукция
38	pharmaraw	Фармацевтическое сырьё, лекарственные средства
39	construction	Строительные материалы
40	fire	Пиротехника и огнетушащее оборудование
41	heater	Отопительные приборы
42	cableraw	Кабельно-проводниковая продукция
43	autofluids	Моторные масла
44	polymer	Полимерные трубы
45	sweets	Сладости и кондитерские изделия
48	carparts	Автозапчасти и комплектующие транспортных средств
49	furslp	Натуральный мех
50	nicotindev	Радиоэлектронная продукция. Электронные системы доставки никотина
51	gadgets	Радиоэлектронная продукция. Ноутбуки и смартфоны

Идентификатор группы	Группа ГИСМТ	Описание
52	frozen	Полуфабрикаты и замороженные продукты
53	fertilizers	Удобрения в потребительской упаковке
54	homeware	Товары для дома и интерьера