



МИНФИН РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА

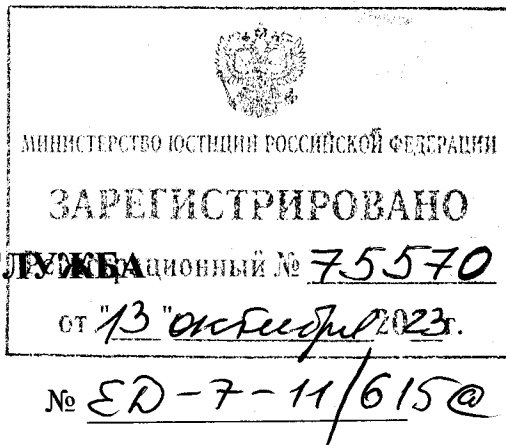
(ФНС России)

ПРИКАЗ

« 11 » 09 20 23 г.

Москва

О внесении изменений в приложения к приказу ФНС России
от 15.10.2021 № ЕД-7-11/903@



В соответствии с абзацем первым пункта 7 статьи 80 части первой Налогового кодекса Российской Федерации, а также подпунктом 5.9.36 пункта 5 Положения о Федеральной налоговой службе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506, в целях реализации положений главы 23 «Налог на доходы физических лиц» части второй Налогового кодекса Российской Федерации и в связи с принятием Федерального закона от 31.07.2023 № 389-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации и о приостановлении действия абзаца второго пункта 1 статьи 78 части первой Налогового кодекса Российской Федерации» приказываю:

1. Внести в приложения к приказу ФНС России от 15.10.2021 № ЕД-7-11/903@ «Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ), порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц в электронной форме» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.10.2021, регистрационный № 65631) с изменениями, внесенными приказом ФНС России от 29.09.2022 № ЕД-7-11/880@ (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.10.2022, регистрационный № 70734), следующие изменения:

1.1. В приложении № 1 «Налоговая декларация по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ)»:

1.1.1. Штрих-код «03319017» заменить штрих-кодом «03320013», штрих-код «03319024» заменить штрих-кодом «03320020», штрих-код «03319031» заменить штрих-кодом «03320037», штрих-код «03319048» заменить штрих-кодом «03320044», штрих-код «03319055» заменить штрих-кодом «03320051», штрих-код «03319062» заменить штрих-кодом «03320068», штрих-код «03319079» заменить штрих-кодом «03320075», штрих-код «03319086» заменить штрих-кодом «03320082», штрих-код «03319093» заменить штрих-кодом «03320099», штрих-код «03319130» заменить штрих-кодом «03320136», штрих-код «03319147» заменить штрих-кодом «03320143», штрих-код «03319154» заменить штрих-кодом «03320150», штрих-код «03319161» заменить штрих-кодом «03320167».

1.1.2. Приложение 5 «Расчет стандартных и социальных налоговых вычетов, а также инвестиционных налоговых вычетов, установленных статьей 219¹ Налогового кодекса Российской Федерации» изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

1.1.3. Приложение 6 «Расчет имущественных налоговых вычетов по доходам от продажи имущества и имущественных прав, а также налоговых вычетов, установленных абзацем вторым подпункта 2 пункта 2 статьи 220 Налогового кодекса Российской Федерации» изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

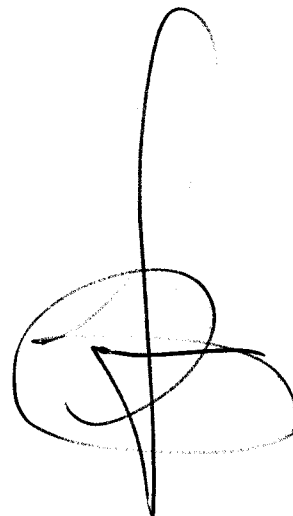
1.2. В приложение № 2 «Порядок заполнения формы налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ)» согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

1.3. Приложение № 3 «Формат представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ) в электронной форме» изложить в редакции согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу по истечении двух месяцев со дня его официального опубликования, но не ранее 01.01.2024, и применяется начиная с представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц за налоговый период 2023 года.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Федеральной налоговой службы, координирующего методологическое обеспечение работы налоговых органов по вопросам исчисления, полноты и своевременности внесения в соответствующий бюджет налога на доходы физических лиц.

Руководитель Федеральной
налоговой службы



Д.В.Егоров



ИНН

Стр.

Приложение № 1
к приказу ФНС России
от "17" 09 2023 г.
№ ED-7-11/615@

Фамилия _____

И. _____ О. _____

Приложение 5. Расчет стандартных и социальных налоговых вычетов, а также инвестиционных налоговых вычетов, установленных статьей 219.1 Налогового кодекса Российской Федерации

1. Расчет стандартных налоговых вычетов (руб. коп.)

- | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|-------|
| 1.1. Сумма стандартного налогового вычета в соответствии с подпунктом 1 пункта 1 статьи 218 Налогового кодекса Российской Федерации (далее - Кодекс) | 010 | ..... | . | ..... |
| 1.2. Сумма стандартного налогового вычета в соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 218 Кодекса | 020 | ..... | . | ..... |
| 1.3. Сумма стандартного налогового вычета на ребенка родителю, супругу (супруге) родителя, усыновителю, опекуну, попечителю, приемному родителю, супругу (супруге) приемного родителя | 030 | ..... | . | ..... |
| 1.4. Сумма стандартного налогового вычета на ребенка единственному родителю (приемному родителю), усыновителю, опекуну, попечителю, а также одному из родителей (приемных родителей) при отказе другого родителя (приемного родителя) от получения налогового вычета | 040 | ..... | . | ..... |
| 1.5. Сумма стандартного налогового вычета родителю, супругу (супруге) родителя, усыновителю, опекуну, попечителю, приемному родителю, супругу (супруге) приемного родителя на ребенка-инвалида в возрасте до 18 лет, на учащегося очной формы обучения, аспиранта, ординатора, интерна, студента в возрасте до 24 лет, являющегося инвалидом I или II группы, на каждого ребенка или подопечного, признанных судом недееспособными, вне зависимости от их возраста | 050 | ..... | . | ..... |
| 1.6. Сумма стандартного налогового вычета единственному родителю (приемному родителю), усыновителю, опекуну, попечителю, а также одному из родителей (приемных родителей) при отказе другого родителя (приемного родителя) от получения налогового вычета на ребенка-инвалида в возрасте до 18 лет, на учащегося очной формы обучения, аспиранта, ординатора, интерна, студента в возрасте до 24 лет, являющегося инвалидом I или II группы, на каждого ребенка или подопечного, признанных судом недееспособными, вне зависимости от их возраста | 060 | ..... | . | ..... |
| 1.7. Общая сумма стандартных налоговых вычетов, предоставленных в течение отчетного налогового периода налоговыми агентами | 070 | ..... | . | ..... |
| 1.8. Общая сумма стандартных налоговых вычетов, заявляемых по налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ) (далее - Декларация) | 080 | ..... | . | ..... |

2. Расчет социальных налоговых вычетов, в отношении которых не применяется ограничение, установленное пунктом 2 статьи 219 Кодекса (руб. коп.)

- | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|-------|
| 2.1. Сумма доходов, перечисляемых в виде пожертвований | 090 | ..... | . | ..... |
| 2.2. Сумма, уплаченная за обучение детей в возрасте до 24 лет, подопечных в возрасте до 18 лет, бывших подопечных в возрасте до 24 лет по очной форме обучения | 100 | ..... | . | ..... |
| 2.3. Сумма расходов по дорогостоящим видам лечения | 110 | ..... | . | ..... |
| 2.4. Общая сумма социальных налоговых вычетов, в отношении которых не применяется ограничение, установленное пунктом 2 статьи 219 Кодекса | 120 | ..... | . | ..... |

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:

_____ (подпись)

_____ (дата)



ИНН

Стр.

Фамилия _____

И. _____ О. _____

Приложение 5 (продолжение)

3. Расчет социальных налоговых вычетов, в отношении которых применяется ограничение, установленное пунктом 2 статьи 219 Кодекса (руб. коп.)

- | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|-------|
| 3.1. Сумма, уплаченная за свое обучение, за обучение брата (сестры) в возрасте до 24 лет по очной форме обучения | 130 | ..... | . | ..... |
| 3.2. Сумма, уплаченная за медицинские услуги (за исключением расходов по дорогостоящим видам лечения) | 140 | ..... | . | ..... |
| 3.2.1. Сумма, уплаченная за лекарственные препараты для медицинского применения | 141 | ..... | . | ..... |
| 3.3. Сумма страховых взносов, уплаченных по договорам добровольного личного страхования, а также по договорам добровольного страхования своих супруга (супруги), родителей, детей (в том числе усыновленных) в возрасте до 18 лет (до 24 лет, если дети (в том числе усыновленные) являются обучающимися по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность), подопечных в возрасте до 18 лет, а также бывших подопечных после прекращения опеки или попечительства в возрасте до 24 лет, являющихся обучающимися по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность | 150 | ..... | . | ..... |
| 3.4. Сумма пенсионных и страховых взносов, уплаченных по договору (договорам) негосударственного пенсионного обеспечения, добровольного пенсионного страхования и добровольного страхования жизни, дополнительных страховых взносов на накопительную пенсию | 160 | ..... | . | ..... |
| 3.5. Сумма, уплаченная за прохождение независимой оценки своей квалификации на соответствие требованиям к квалификации в организациях, осуществляющих такую деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации | 170 | ..... | . | ..... |
| 3.5.1. Сумма, уплаченная за физкультурно-оздоровительные услуги | 171 | ..... | . | ..... |
| 3.6. Общая сумма социальных налоговых вычетов, в отношении которых применяется ограничение, установленное пунктом 2 статьи 219 Кодекса | 180 | ..... | . | ..... |
| 3.6.1. Общая сумма социальных налоговых вычетов, предоставленных в течение отчетного налогового периода налоговыми агентами | 181 | ..... | . | ..... |
| 3.7. Общая сумма социальных налоговых вычетов, заявляемых по Декларации | 190 | ..... | . | ..... |
| 4. Общая сумма стандартных и социальных налоговых вычетов, заявляемых по Декларации (руб. коп.) | 200 | ..... | . | ..... |
| 5. Расчет инвестиционных налоговых вычетов (руб. коп.) | | | | |
| 5.1. Сумма инвестиционного налогового вычета, предусмотренного подпунктом 2 пункта 1 статьи 219.1 Кодекса | 210 | ..... | . | ..... |
| 5.2. Сумма предоставленного в предшествующих налоговых периодах инвестиционного налогового вычета, предусмотренного подпунктом 2 пункта 1 статьи 219.1 Кодекса, подлежащая восстановлению | 220 | ..... | . | ..... |
| 5.3. Сумма инвестиционного налогового вычета, предоставленного в упрощенном порядке | 230 | ..... | . | ..... |

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:

(подпись)

(дата)



ИНН

Стр.

Приложение № 2
к приказу ФНС России
от "11" 09 2023 г.
№ 89-7-11/6150

Фамилия

И. О.

Приложение 6. Расчет имущественных налоговых вычетов по доходам от продажи имущества и имущественных прав, а также налоговых вычетов, установленных абзацем вторым подпункта 2 пункта 2 статьи 220 Налогового кодекса Российской Федерации

1. Расчет имущественных налоговых вычетов по доходам от продажи жилых домов, квартир, комнат, включая приватизированные жилые помещения, дач, садовых домиков, земельных участков, а также доли (долей) в указанном имуществе (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1.1. Сумма имущественного налогового вычета по доходам от продажи имущества (за исключением доли (долей) в указанном имуществе) | 010 | | | | | | | | |
| 1.2. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, связанных с приобретением имущества (за исключением доли (долей) в указанном имуществе) | 020 | | | | | | | | |
| 1.3. Сумма имущественного налогового вычета по доходам от продажи доли (долей) имущества | 030 | | | | | | | | |
| 1.4. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, связанных с приобретением доли (долей) имущества | 040 | | | | | | | | |

2. Расчет имущественных налоговых вычетов по доходам от продажи иного недвижимого имущества (за исключением указанного в пункте 1) (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2.1. Сумма имущественного налогового вычета по доходам от продажи имущества | 050 | | | | | | | | |
| 2.2. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, связанных с приобретением имущества | 060 | | | | | | | | |

3. Расчет имущественных налоговых вычетов по доходам от продажи иного имущества (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3.1. Сумма имущественного налогового вычета по доходам от продажи имущества | 070 | | | | | | | | |
| 3.2. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, связанных с приобретением имущества | 080 | | | | | | | | |

4. Расчет имущественных налоговых вычетов по доходам от изъятия имущества для государственных или муниципальных нужд (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4.1. Сумма имущественного налогового вычета по доходам от изъятия имущества | 090 | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

5. Расчет имущественных налоговых вычетов, установленных подпунктами 2.1 и 2.2. пункта 2 статьи 220 Налогового кодекса Российской Федерации (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 5.1. Сумма имущественного налогового вычета, установленного подпунктом 2.1 пункта 2 статьи 220 Налогового кодекса Российской Федерации | 100 | | | | | | | | |
| 5.2. Сумма имущественного налогового вычета, установленного подпунктом 2.2. пункта 2 статьи 220 Налогового кодекса Российской Федерации | 110 | | | | | | | | |

6. Расчет фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при продаже доли (ее части) в уставном капитале общества, а также при выходе из состава участников общества (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6.1. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при продаже доли (ее части) в уставном капитале общества, а также при выходе из состава участников общества | 120 | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

7. Расчет фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при передаче средств (имущества) участнику общества в случае ликвидации общества (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 7.1. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при передаче средств (имущества) участнику в случае ликвидации общества | 130 | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

8. Расчет фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при уменьшении номинальной стоимости доли в уставном капитале общества (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 8.1. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при уменьшении номинальной стоимости доли в уставном капитале общества | 140 | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

9. Расчет фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при уступке прав требования по договору участия в долевом строительстве (по договору инвестирования долевого строительства или по другому договору, связанному с долевым строительством) (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 9.1. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при уступке прав требования | 150 | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

10. Расчет фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при продаже и (или) погашении имущественных прав (руб. коп.)

- | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10.1. Сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при продаже и (или) погашении имущественных прав | 155 | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

- | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11. Общая сумма имущественных налоговых вычетов и расходов, принимаемых к вычету (руб. коп.) | 160 | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:

(подпись)

(дата)

Приложение № 3
к приказу ФНС России
от «11» 09 2023 г.
№ ЕД-7-11/615@

**ИЗМЕНЕНИЯ,
ВНОСИМЫЕ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 «ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ НАЛОГОВОЙ
ДЕКЛАРАЦИИ ПО НАЛОГУ НА ДОХОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ (ФОРМА 3-НДФЛ)»
К ПРИКАЗУ ФНС РОССИИ ОТ 15.10.2021 № ЕД-7-11/903@**

1. Абзац шестой подпункта 12 пункта 3.2 изложить в следующей редакции:

«д) в поле «Наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя налогоплательщика» указываются наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя налогоплательщика.

Для доверенности, подтверждающей полномочия представителя налогоплательщика в электронной форме в соответствии с положениями пункта 3 статьи 29 и пункта 5 статьи 80 Кодекса, указывается GUID доверенности;».

2. В абзацах шестом и седьмом пункта 11.3 после слов «I и II группы» дополнить словами «, на каждого ребенка или подопечного, признанных судом недееспособными, вне зависимости от их возраста».

3. В пункте 12.6:

в абзаце первом слова «при продаже имущества (имущественных прав), полученного» заменить словами «при продаже имущества (имущественных прав) и (или) осуществлении имущественных прав, полученных»;

абзац второй изложить в следующей редакции:

«в строке 100 - суммы имущественного налогового вычета по доходам от продажи имущества (имущественных прав) и (или) осуществления имущественных прав, определенной в порядке, установленном подпунктом 2.1 пункта 2 статьи 220 Кодекса;».

4. Пункт 12.7 изложить в следующей редакции:

«12.7. Строки 120 - 155 заполняются налогоплательщиками, получившими доходы при продаже доли (ее части) в уставном капитале общества, при выходе из состава общества, при передаче средств (имущества) участнику общества в случае ликвидации общества, при уменьшении номинальной стоимости доли в уставном капитале общества, при уступке прав требования по договору участия в долевом строительстве (по договору инвестирования долевого строительства или по другому договору, связанному с долевым строительством), при продаже и (или) погашении имущественных прав, в том числе имущества (имущественных прав), полученного (полученных) в результате выкупа цифровых прав.

В строках 120 - 155 указывается сумма фактически произведенных и документально подтвержденных расходов, принимаемых к вычету при продаже доли (ее части) в уставном капитале общества, при выходе из состава общества, при передаче средств (имущества) участнику общества в случае ликвидации общества, при уменьшении номинальной стоимости доли в уставном капитале общества, при уступке прав требования по договору участия в долевом строительстве (по договору инвестирования долевого строительства или по другому договору, связанному с долевым строительством), при продаже и (или) погашении имущественных прав, но не более суммы полученного дохода.

При этом отрицательный финансовый результат, полученный у одного источника выплаты дохода, не уменьшает финансовый результат, полученный у другого источника выплаты дохода.».

5. Пункт 12.8 изложить в следующей редакции:

«12.8. В строке 160 указывается общая сумма имущественных налоговых вычетов и расходов, принимаемых к вычету, которая определяется путем сложения значений по строкам 010, 020, 030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 155.».

6. В Приложении № 7 «Коды видов операций»:

строки 34 - 36 признать утратившими силу;

дополнить строками 37 - 38 следующего содержания:

«

37	Операции с цифровыми финансовыми активами и (или) цифровыми правами, включающими одновременно цифровые финансовые активы и утилитарные цифровые права
38	Операции с обращающимися облигациями российских организаций в виде процента (купона)

».

Приложение № 4

к приказу ФНС России

от «11» 09 2023 г.

№ ЕД-7-11/615@

Формат представления налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ) в электронной форме

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Настоящий формат описывает требования к XML-файлам (далее – файл обмена) передачи в электронной форме налоговой декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ) в налоговые органы.
2. Номер версии настоящего формата 5.18, часть XXXIII.

II. ОПИСАНИЕ ФАЙЛА ОБМЕНА

3. Имя файла обмена должно иметь следующий вид:

R_T_A_K_O_GGGGMMDD_N, где:

R_T – префикс, принимающий значение NO_NDFL3;

A_K – идентификатор получателя информации, где: **A** – идентификатор получателя, которому направляется файл обмена, **K** – идентификатор конечного получателя, для которого предназначена информация из данного файла обмена. Передача файла от отправителя к конечному получателю (**K**) может осуществляться в несколько этапов через другие налоговые органы, осуществляющие передачу файла на промежуточных этапах, которые обозначаются идентификатором **A**. В случае передачи файла от отправителя к конечному получателю при отсутствии налоговых органов, осуществляющих передачу на промежуточных этапах, значения идентификаторов **A** и **K** совпадают. Каждый из идентификаторов (**A** и **K**) имеет вид для налоговых органов – четырехразрядный код налогового органа;

O – идентификатор отправителя информации, имеет вид:

для организаций - девятиразрядный код (идентификационный номер налогоплательщика (далее - ИНН) и код причины постановки на учет (далее - КПП) организации (обособленного подразделения);

для физических лиц – двенадцатизначный код (ИНН физического лица).

GGGG – год формирования передаваемого файла, **MM** – месяц, **DD** – день;

N – идентификационный номер файла. (Длина – от 1 до 36 знаков. Идентификационный номер файла должен обеспечивать уникальность файла).

Расширение имени файла – xml. Расширение имени файла может указываться как строчными, так и прописными буквами.

Параметры первой строки файла обмена

Первая строка XML-файла должна иметь следующий вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
```

Имя файла, содержащего XML-схему файла обмена, должно иметь следующий вид:

NO_NDFL3_1_033_00_05_18_xx, где xx – номер версии схемы.

Расширение имени файла – xsd.

XML-схема файла обмена приводится отдельным файлом и размещается на сайте Федеральной налоговой службы.

4. **Логическая модель файла обмена** представлена в виде диаграммы структуры файла обмена на рисунке 1 настоящего формата. Элементами логической модели файла обмена являются элементы и атрибуты XML-файла. Перечень структурных элементов логической модели файла обмена и сведения о них приведены в таблицах 4.1-4.60 настоящего формата.

Для каждого структурного элемента логической модели файла обмена приводятся следующие сведения:

наименование элемента. Приводится полное наименование элемента. В строке таблицы могут быть описаны несколько элементов, наименования которых разделены символом «|». Такая форма записи применяется при наличии в файле обмена только одного элемента из описанных в этой строке;

сокращенное наименование (код) элемента. Приводится сокращенное наименование элемента. Синтаксис сокращенного наименования должен удовлетворять спецификации XML;

признак типа элемента. Может принимать следующие значения: «С» – сложный элемент логической модели (содержит вложенные элементы), «П» – простой элемент логической модели, реализованный в виде элемента XML-файла, «А» – простой элемент логической модели, реализованный в виде атрибута элемента XML-файла. Простой элемент логической модели не содержит вложенные элементы;

формат элемента. 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-).

Формат числового значения указывается в виде N(m.k), где: m – максимальное количество знаков в числе, включая целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки и знака (для отрицательного числа), k – максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной

части числа равно 0 (то есть число целое), то формат числового значения имеет вид N(m).

Для простых элементов, являющихся базовыми в XML, таких как элемент с типом «date», поле «Формат элемента» не заполняется. Для таких элементов в поле «Дополнительная информация» указывается тип базового элемента;

признак обязательности элемента определяет обязательность наличия элемента (совокупности наименования элемента и его значения) в файле обмена. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: «О» – наличие элемента в файле обмена обязательно; «Н» – наличие элемента в файле обмена необязательно, то есть элемент может отсутствовать. Если элемент принимает ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарю), то признак обязательности элемента дополняется символом «К». В случае если количество реализаций элемента может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом «М».

К вышеперечисленным признакам обязательности элемента может добавляться значение «У» в случае описания в XML-схеме условий, предъявляемых к элементу в файле обмена, описанных в графе «Дополнительная информация»;

дополнительная информация содержит требования к элементу файла обмена, не указанные ранее. Для сложных элементов указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодowego словаря), указывается соответствующее наименование классификатора (кодowego словаря) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодowego словаря) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

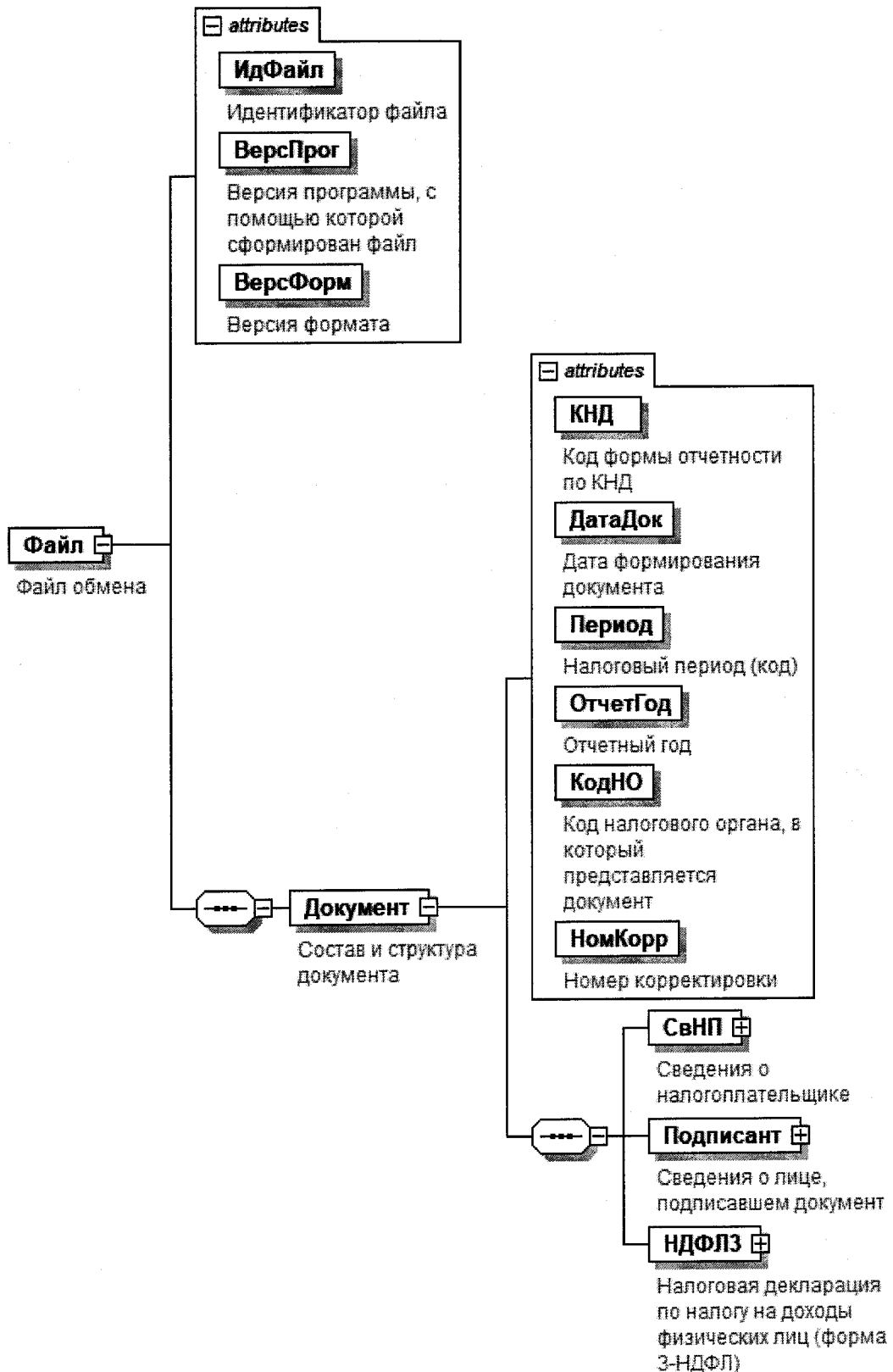


Рисунок 1. Диаграмма структуры файла обмена