



МИНФИН РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА
(ФНС России)

«15» 10 2020 г.

ПРИКАЗ

№ ЕД-4-11/751@

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Москва

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 60676

от 30 октября 2020.

О внесении изменений в приложения к приказу
Федеральной налоговой службы от 18.09.2019 № ММВ-7-11/470@
«Об утверждении формы расчета по страховым взносам, порядка ее заполнения,
а также формата представления расчета по страховым взносам в электронной форме
и о признании утратившим силу приказа Федеральной налоговой службы
от 10.10.2016 № ММВ-7-11/551@»

В соответствии с пунктом 7 статьи 80 части первой Налогового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 31, ст. 3824; 2020, № 5, ст. 492), в связи с принятием Федерального закона от 28.01.2020 № 5-ФЗ «О внесении изменений в часть первую Налогового кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 5, ст. 492), Федерального закона от 01.04.2020 № 102-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 14, ст. 2032), Федерального закона от 08.06.2020 № 172-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 24, ст. 3746), Федерального закона от 31.07.2020 № 265-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 31, ст. 5024), а также на основании подпункта 5.9.36 пункта 5 Положения о Федеральной налоговой службе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2004 № 506 «Об утверждении Положения о Федеральной налоговой службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 40, ст. 3961; 2015, № 15, ст. 2286), приказываю:

1. Внести в приложения к приказу Федеральной налоговой службы от 18.09.2019 № ММВ-7-11/470@ «Об утверждении формы расчета по страховым взносам, порядка ее заполнения, а также формата представления расчета по страховым взносам в электронной форме и о признании утратившим силу приказа Федеральной налоговой службы от 10.10.2016 № ММВ-7-11/551@» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 08.10.2019, регистрационный номер 56174) следующие изменения:

1.1. В приложении № 1 «Форма расчета по страховым взносам»:

1.1.1. Титульный лист изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

1.1.2. Штрих-код «16202023» заменить штрих-кодом «16203020», штрих-код «16202030» заменить штрих-кодом «16203037», штрих-код «16202047» заменить штрих-кодом «16203044», штрих-код «16202054» заменить штрих-кодом «16203051», штрих-код «16202061» заменить штрих-кодом «16203068», штрих-код «16202078» заменить штрих-кодом «16203075», штрих-код «16202085» заменить штрих-кодом «16203082», штрих-код «16202092» заменить штрих-кодом «16203099», штрих-код «16202108» заменить штрих-кодом «16203105», штрих-код «16202115» заменить штрих-кодом «16203112», штрих-код «16202122» заменить штрих-кодом «16203129», штрих-код «16202139» заменить штрих-кодом «16203136», штрих-код «16202146» заменить штрих-кодом «16203143», штрих-код «16202153» заменить штрих-кодом «16203150», штрих-код «16202160» заменить штрих-кодом «16203174», штрих-код «16202177» заменить штрих-кодом «16203181», штрих-код «16202184» заменить штрих-кодом «16203198», штрих-код «16202191» заменить штрих-кодом «16203204», штрих-код «16202207» заменить штрих-кодом «16203211», штрих-код «16202214» заменить штрих-кодом «16203228».

1.1.3. В листе с новым штрих-кодом «16203150» слова «Приложение 5 Расчет соответствия условиям применения пониженного тарифа страховых взносов плательщиками, указанными в подпункте 3 пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации к разделу 1» дополнить сноской «¹» следующего содержания:

«¹ Применяется для расчетного периода 2020 г.».

1.1.4. Дополнить приложением 5.1 «Расчет соответствия условиям применения пониженного тарифа страховых взносов плательщиками, указанными в подпункте 3 (подпункте 18) пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации, к разделу 1» согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

1.2. В приложение № 2 «Порядок заполнения формы расчета по страховым взносам» внести изменения согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

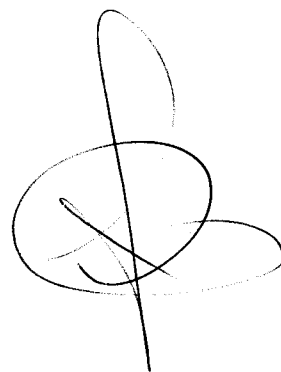
1.3. Приложение № 3 «Формат представления расчета по страховым взносам в электронной форме» изложить в редакции согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу начиная с представления расчета по страховым взносам за расчетный период 2020 года.

3. Руководителям (исполняющим обязанности руководителя) управлений Федеральной налоговой службы по субъектам Российской Федерации довести настоящий приказ до нижестоящих налоговых органов.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Федеральной налоговой службы, координирующего методологическое обеспечение работы налоговых органов по вопросам администрирования страховых взносов.

Руководитель Федеральной
налоговой службы



Д.В.Егоров



ИНН _____
 КПП _____ Стр. _____

Приложение №2
 к приказу ФНС России
 от «15» 10 2020 г.
 № 80-7-11/451@

Приложение 5.1 Расчет соответствия условиям применения пониженного тарифа страховых взносов плательщиками, указанными в подпункте 3 (подпункте 18) пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации к разделу 1¹

| | | | |
|---|------------|---|---|
| Код плательщика | 001 | 1 - плательщики, указанные в подпункте 3 пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации; 2 - плательщики, указанные в подпункте 18 пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации. | |
| | Код строки | По итогам 9-ти месяцев года, предшествующего году перехода организации на уплату страховых взносов по пониженным тарифам | По итогам текущего расчетного (отчетного) периода |
| | 1 | 2 | 3 |
| Средняя численность работников / среднесписочная численность работников (чел.) | 010 | _____ | _____ |
| Сумма доходов, определяемая в соответствии со статьей 248 Налогового кодекса Российской Федерации, всего | 020 | _____ | _____ |
| из них: сумма доходов, определяемая исходя из критериев, указанных в пункте 5 (пункте 14) статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации | 030 | _____ | _____ |
| Доля доходов, определяемая в целях применения пункта 5 (пункта 14) статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации (%) | 040 | _____. | _____. |
| | Код строки | Дата записи в реестре организаций | № записи в реестре организаций |
| Сведения из реестра организаций | 050 | _____. | _____. |
| | Код строки | Дата регистрации | Регистрационный номер |
| Сведения из свидетельства, удостоверяющего регистрацию организации в качестве резидента технико-внедренческой или промышленно-производственной особой экономической зоны ² | 060 | _____. | _____. |

¹ Применяется начиная с отчетного периода первый квартал 2021 г.

² Заполняется плательщиками, указанными в подпункте 3 пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации.

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
«ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ РАСЧЕТА ПО СТРАХОВЫМ ВЗНОСАМ»
К ПРИКАЗУ ФНС РОССИИ ОТ 18.09.2019 № ММВ-7-11/470@

1. Дополнить новым пунктом 3.11 следующего содержания:
«3.11. В поле «Среднесписочная численность (чел.)» указывается среднесписочная численность, определяемая в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области статистики.».
2. Пункт 3.11 считать пунктом 3.12 и изложить его в следующей редакции:
«3.12. Поле «Код по ОКВЭД2» заполняется согласно Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКВЭД2).».
3. Пункты 3.12 – 3.17 считать пунктами 3.13 - 3.18 соответственно.
4. Пункт 3.18 считать пунктом 3.19, и в нем абзац шестой признать утратившим силу.
5. Пункт 13.1 изложить в следующей редакции:
«13.1. Приложение 5 к разделу 1 заполняется организациями, осуществляющими деятельность в области информационных технологий и применяющими тарифы страховых взносов, установленные подпунктом 1.1 пункта 2 статьи 427 Кодекса, и применяется для расчетного периода 2020 года».
6. Дополнить новым разделом XIV:
«XIV. Заполнение приложения 5.1
«Расчет соответствия условиям применения пониженного тарифа страховых взносов плательщиками, указанными в подпункте 3 (подпункте 18) пункта 1 статьи 427 Налогового кодекса Российской Федерации» к разделу 1
14.1. Приложение 5.1 к разделу 1 заполняется организациями, осуществляющими деятельность в области информационных технологий и применяющими тарифы страховых взносов, установленные подпунктом 1.1 пункта 2 статьи 427 Кодекса, а также организациями, осуществляющими деятельность по проектированию и разработке изделий электронной компонентной базы и электронной (радиоэлектронной) продукции и применяющими тарифы страховых взносов, установленные подпунктом 8 пункта 2 статьи 427 Кодекса, начиная с отчетного периода первый квартал 2021 года.
14.2. В поле 001 приложения 5.1 к разделу 1 указывается код плательщика:
«1» - плательщики, указанные в подпункте 3 пункта 1 статьи 427 Кодекса;
«2» - плательщики, указанные в подпункте 18 пункта 1 статьи 427 Кодекса.
14.3. В целях соблюдения соответствия условиям, указанным в пункте 5 (пункте 14) статьи 427 Кодекса, организации заполняют графы 2 и 3 приложения 5.1 к разделу 1 по строкам 010 – 040 и строку 050 или 060.
В целях соблюдения соответствия условиям, указанным в пункте 5 (пункте 14) статьи 427 Кодекса, вновь созданные организации заполняют только графу 3 приложения 5.1 к разделу 1 по строкам 010 – 040 и строку 050 или 060.
Графа 2 приложения 5.1 к разделу 1 для вновь созданных организаций не заполняется.
14.4. По строке 010 приложения 5.1 к разделу 1 по графам 2 и 3 указывается средняя численность работников, определяемая в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти в области статистики, по итогам 9 месяцев года, предшествующего году перехода организации на уплату страховых взносов по пониженным тарифам, и среднесписочная численность работников за расчетный (отчетный) период соответственно.
14.5. По строке 020 приложения 5.1 к разделу 1 по графам 2 и 3 отражается общая сумма доходов, определяемая в соответствии со статьей 248 Налогового кодекса Российской Федерации по итогам 9 месяцев года, предшествующего году перехода организации на уплату

страховых взносов по пониженным тарифам, и по итогам текущего расчетного (отчетного) периода соответственно.

14.6. По строке 030 приложения 5.1 к разделу 1 по графам 2 и 3 отражается сумма доходов, определяемая исходя из критериев, указанных в пункте 5 (пункте 14) статьи 427 Кодекса, по итогам 9 месяцев года, предшествующего году перехода организации на уплату страховых взносов по пониженным тарифам, и по итогам текущего расчетного (отчетного) периода соответственно.

14.7. Значение строк 040 приложения 5.1 к разделу 1 определяется как отношение значений строк 030 и 020 приложения 5.1 к разделу 1, умноженное на 100.

14.8. По строке 050 приложения 5.1 к разделу 1 указываются дата и номер записи в реестре аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий на основе полученной выписки из указанного реестра, направляемой уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с пунктом 9 Положения о государственной аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 6 ноября 2007 г. № 758 «О государственной аккредитации организаций, осуществляющих деятельность в области информационных технологий» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 46, ст. 5597; 2018, № 49, ст. 7600), или дата и номер записи в реестре организаций, оказывающих услуги (выполняющих работы) по проектированию и разработке изделий электронной компонентной базы и электронной (радиоэлектронной) продукции.

14.9. По строке 060 приложения 5.1 к разделу 1 указываются дата регистрации и регистрационный номер свидетельства, удостоверяющего регистрацию организации, осуществляющей деятельность в области информационных технологий, в качестве резидента технико-внедренческой особой экономической зоны или промышленно-производственной особой экономической зоны.».

7. Разделы XIV – XX считать разделами XV – XXI соответственно.

8. Приложение № 5 «Коды тарифа плательщика страховых взносов» дополнить строками следующего содержания:

| | |
|----|--|
| 20 | Плательщики страховых взносов, признаваемые субъектами малого или среднего предпринимательства в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 31, ст. 4006; 2020, № 24, ст. 3743) |
| 21 | Плательщики страховых взносов, применяющие пониженные тарифы страховых взносов в соответствии с Федеральным законом от 8 июня 2020 года № 172-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 24, ст. 3746) |
| 22 | Плательщики страховых взносов, осуществляющие деятельность по проектированию и разработке изделий электронной компонентной базы и электронной (радиоэлектронной) продукции; применяется начиная с отчетного периода первый квартал 2021 года. |

9. В строке «Свидетельство о предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации» Приложения № 6 «Коды видов документов, удостоверяющих личность физического лица» цифры «18» заменить цифрами «19».

10. В Приложении № 7 «Коды категории застрахованного лица»:

10.1. После строки «Физические лица, с выплат и вознаграждений которым за исполнение трудовых обязанностей члена экипажа судна исчисляются страховые взносы плательщиками, получившими статус участника специального административного района в

соответствии с Федеральным законом от 3 августа 2018 года № 291-ФЗ «О специальных административных районах на территориях Калининградской области и Приморского края» и зарегистрированными в Российском открытом реестре судов» дополнить строками следующего содержания:

| | |
|-----|---|
| МС | Физические лица, которым с части выплат и вознаграждений, определяемой по итогам каждого календарного месяца как превышение над величиной минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом на начало расчетного периода, исчисляются страховые взносы плательщиками, признаваемыми субъектами малого или среднего предпринимательства в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» |
| КВ | Физические лица, с выплат и вознаграждений которым исчисляются страховые взносы плательщиками в соответствии с Федеральным законом от 8 июня 2020 года № 172-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» |
| ЭКБ | Физические лица, с выплат и вознаграждений которым исчисляются страховые взносы организациями, осуществляющими деятельность по проектированию и разработке изделий электронной компонентной базы и электронной (радиоэлектронной) продукции; применяется начиная с отчетного периода первый квартал 2021 года |

10.2. После строки «Застрахованные в системе обязательного пенсионного страхования лица из числа иностранных граждан или лиц без гражданства, временно проживающие на территории Российской Федерации, а также временно пребывающие на территории Российской Федерации иностранные граждане или лица без гражданства, которым предоставлено временное убежище в соответствии с Федеральным законом от 19 февраля 1993 года № 4528-1 «О беженцах», с выплат и вознаграждений которым за исполнение обязанностей члена экипажа судна исчисляются страховые взносы плательщиками, получившими статус участника специального административного района в соответствии с Федеральным законом от 3 августа 2018 года № 291-ФЗ «О специальных административных районах на территориях Калининградской области и Приморского края» и зарегистрированными в Российском открытом реестре судов» дополнить строками следующего содержания:

| | |
|------|--|
| ВЖМС | Застрахованные в системе обязательного пенсионного страхования лица из числа иностранных граждан или лиц без гражданства, временно проживающие на территории Российской Федерации, а также временно пребывающие на территории Российской Федерации иностранные граждане или лица без гражданства, которым предоставлено временное убежище в соответствии с Федеральным законом от 19 февраля 1993 года № 4528-1 «О беженцах», которым с части выплат и вознаграждений, определяемой по итогам каждого календарного месяца как превышение над величиной минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом на начало расчетного периода, исчисляются страховые взносы плательщиками, признаваемыми субъектами малого или среднего предпринимательства в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» |
| ВЖКВ | Застрахованные в системе обязательного пенсионного страхования лица из числа иностранных граждан или лиц без гражданства, временно проживающие на территории Российской Федерации, а также временно пребывающие на территории |

| | |
|------|--|
| | Российской Федерации иностранные граждане или лица без гражданства, которым предоставлено временное убежище в соответствии с Федеральным законом от 19 февраля 1993 года № 4528-1 «О беженцах», с выплат и вознаграждений которым исчисляются страховые взносы плательщиками в соответствии с Федеральным законом от 8 июня 2020 года № 172-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» |
| ВЖЭК | Застрахованные в системе обязательного пенсионного страхования лица из числа иностранных граждан или лиц без гражданства, временно проживающие на территории Российской Федерации, а также временно пребывающие на территории Российской Федерации иностранные граждане или лица без гражданства, которым предоставлено временное убежище в соответствии с Федеральным законом от 19 февраля 1993 года № 4528-1 «О беженцах», с выплат и вознаграждений которым исчисляются страховые взносы организациями, осуществляющими деятельность по проектированию и разработке изделий электронной компонентной базы и электронной (радиоэлектронной) продукции; применяется начиная с отчетного периода первый квартал 2021 года |

10.3. После строки «Иностранные граждане или лица без гражданства (за исключением высококвалифицированных специалистов в соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2002 года № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»), временно пребывающие на территории Российской Федерации», с выплат и вознаграждений которым за исполнение обязанностей члена экипажа судна исчисляются страховые взносы плательщиками, получившими статус участника специального административного района в соответствии с Федеральным законом от 3 августа 2018 года № 291-ФЗ «О специальных административных районах на территориях Калининградской области и Приморского края» и зарегистрированными в Российском открытом реестре судов» дополнить строками следующего содержания:

| | |
|------|--|
| ВПМС | Иностранные граждане или лица без гражданства (за исключением высококвалифицированных специалистов в соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2002 года № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»), временно пребывающие на территории Российской Федерации», с части выплат и вознаграждений которым, определяемой по итогам каждого календарного месяца как превышение над величиной минимального размера оплаты труда, установленного федеральным законом на начало расчетного периода, исчисляются страховые взносы плательщиками, признаваемыми субъектами малого или среднего предпринимательства в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» |
| ВПКВ | Иностранные граждане или лица без гражданства (за исключением высококвалифицированных специалистов в соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2002 года № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации»), временно пребывающие на территории Российской Федерации», с выплат и вознаграждений которым исчисляются страховые взносы плательщиками в соответствии с Федеральным законом от 8 июня 2020 года № 172-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» |
| ВПЭК | Иностранные граждане или лица без гражданства (за исключением высококвалифицированных специалистов в соответствии с Федеральным законом от 25 июля 2002 года № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в |

| | |
|--|--|
| | Российской Федерации»), временно пребывающие на территории Российской Федерации», с выплат и вознаграждений которым исчисляются страховые взносы организациями, осуществляющими деятельность по проектированию и разработке изделий электронной компонентной базы и электронной (радиоэлектронной) продукции; применяется начиная с отчетного периода первый квартал 2021 года |
|--|--|

Формат представления расчета по страховым взносам в электронной форме

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Настоящий формат описывает требования к XML файлам (далее – файл обмена) передачи в электронной форме расчета по страховым взносам в налоговые органы.
2. Номер версии настоящего формата 5.03, часть CLXII.

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_RASCHSV;

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 – девятнадцатизначный 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, при наличии. При отсутствии ИНН – последовательность из двенадцати нулей);

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_RASCHSV_1_162_00_05_03_хх, где хх – 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 – 4.67 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: Т – символьная строка; N – числовое значение (целое или дробное).

Формат символьной строки указывается в виде Т(n-k) или Т(=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 Т(0-k). В случае, если максимальное количество знаков не ограничено, формат имеет вид Т(n-).

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 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, например, 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 и тому подобному), то признак обязательности элемента дополняется символом «К». Например, «ОК». В случае, если количество реализаций элемента может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом «М». Например, «НМ» или «ОКМ».

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». Например, «НУ» или «ОКУ»;

дополнительная информация содержит, при необходимости, 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 и тому подобного), указывается соответствующее наименование классификатора (кодowego словаря и тому подобного) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодowego словаря и тому подобного) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

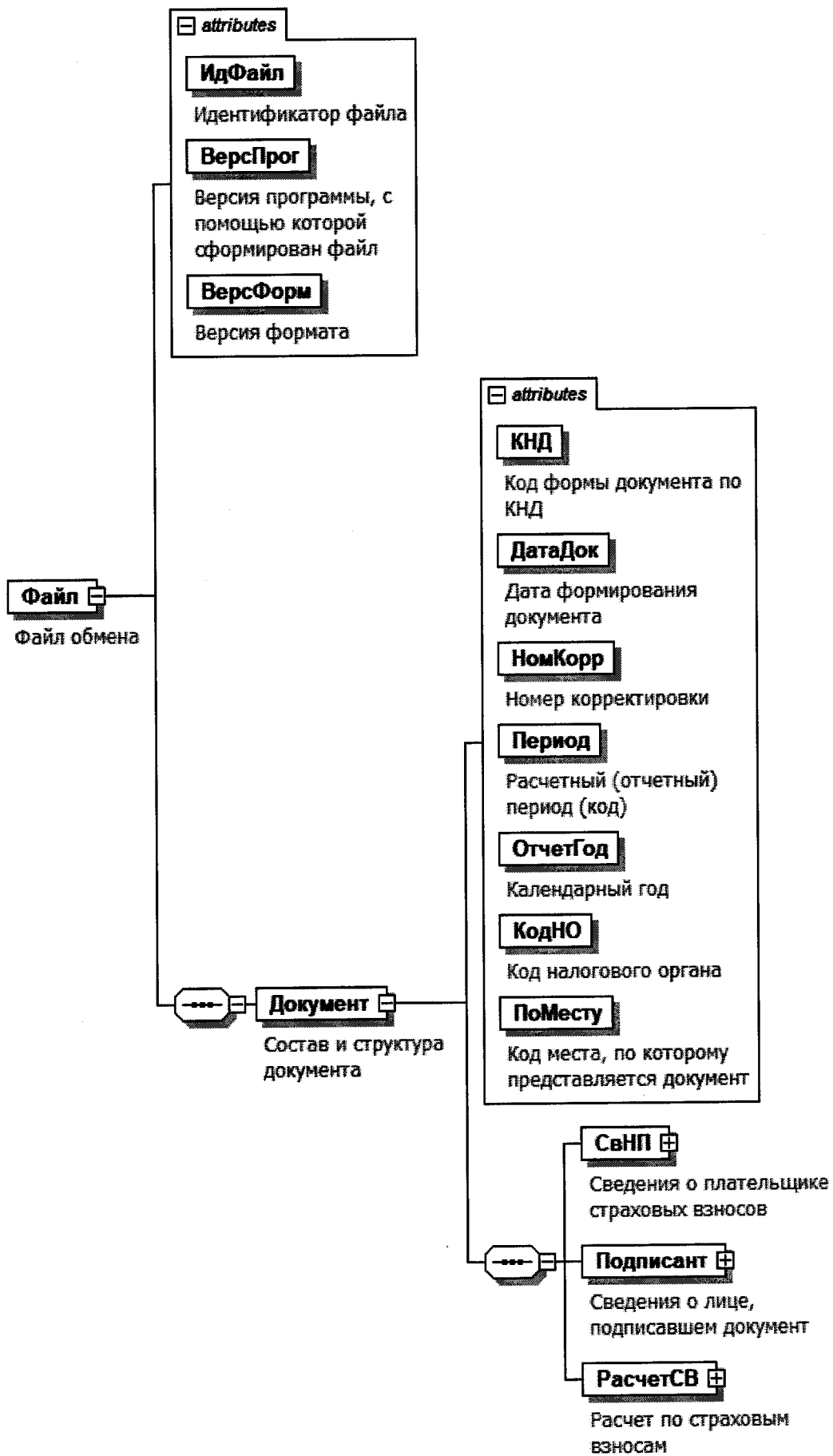


Рисунок 1. Диаграмма структуры файла обмена