ФОНД ПЕНСИОННОГО И СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Руководитель Департамента информационных технологий и защиты информации |
|  |
| Г. В. Прямов |
|  |
| « » 2023г. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

НА СЕРВИС ОБМЕНА В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ ДАННЫМИ О РАБОТНИКАХ МЕДИЦИНСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПОЛУЧАТЕЛЯМИ СПЕЦИАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ВЫПЛАТ

Версия 1.2

Оглавление

[1 Перечень изменений 3](#_Toc125980002)

[1 Описание сервиса 4](#_Toc125980003)

[1.1 Описание бизнес процесса 4](#_Toc125980004)

[1.1.1 Подготовка реестра сведений в специальном ПО АРМ СВ 5](#_Toc125980005)

[1.1.2 Проведение форматно-логического контроля 5](#_Toc125980006)

[1.1.3 Загрузка, обработка и назначение выплаты 5](#_Toc125980007)

[2 Пространство имён 7](#_Toc125980008)

[3 Обеспечение юридической значимости 8](#_Toc125980009)

[3.1 Используемые стандарты и алгоритмы 8](#_Toc125980010)

[3.2 Порядок взаимодействия 8](#_Toc125980011)

[3.3 Проверка ЭЦП организации стороне системы 8](#_Toc125980012)

[3.4 Структура подписанного сообщения 9](#_Toc125980013)

[3.5 Порядок формирования электронной подписи 11](#_Toc125980014)

[4 Шифрование данных 18](#_Toc125980015)

[4.1 Этапы шифрования сообщения: 18](#_Toc125980016)

[4.1.1 Создание случайного сессионного ключа. 18](#_Toc125980017)

[4.1.2 Шифрование сессионного ключа 18](#_Toc125980018)

[4.2 Структура зашифрованного сообщения 19](#_Toc125980019)

[5 Описание методов 22](#_Toc125980020)

[6 Описание элементов и типов 23](#_Toc125980021)

[6.1 Описание структуры XML-схемы файла обмена приводится в табличной форме 23](#_Toc125980022)

[6.2 Элемент SubmitCovidWorkerRegistrRequest 24](#_Toc125980023)

[6.3 Элемент SubmitCovidWorkerRegistrResponse 29](#_Toc125980024)

[6.4 Элемент registrationSocialOrgRequest 30](#_Toc125980025)

[6.5 Элемент registrationSocialOrgResponse 31](#_Toc125980026)

[6.6 Элемент submit2023WorkerRegistrRequest 33](#_Toc125980027)

[6.7 Элемент submit2023WorkerRegistrResponse 37](#_Toc125980028)

[6.8 Описание простых типов 38](#_Toc125980029)

[6.9 Описание справочников 42](#_Toc125980030)

[6.9.1 Справочник видов выплат docType 42](#_Toc125980031)

[6.9.2 Справочник причин перерасчёта RecalcReasonType 43](#_Toc125980032)

[6.9.3 Справочник категорий работников category 43](#_Toc125980033)

[6.9.4 Справочник типов выплат PaymentTypeType 48](#_Toc125980034)

[6.9.5 Справочник типов статусов StateType 48](#_Toc125980035)

[6.9.6 Справочник допустимых значений районных коэффициентов KfRegType 48](#_Toc125980036)

[6.9.7 Справочник допустимых значений повышающих коэффициентов multiplierValue 49](#_Toc125980037)

[6.9.8 Справочник допустимых значений кодов территорий territoryCode (1) и их соотвествие регионам, районам и размерам ПК (4) 49](#_Toc125980038)

[6.9.9 Справочник ошибок 56](#_Toc125980039)

[7 XSD схемы и примеры сообщений 59](#_Toc125980040)

[7.1 SubmitCovidWorkerRegistr 59](#_Toc125980041)

[7.1.1 XSD схема 59](#_Toc125980042)

[7.1.2 Пример отправляемого сообщения 86](#_Toc125980043)

[7.1.3 Пример ответного сообщения 86](#_Toc125980044)

[8 Перечень принятых сокращений 88](#_Toc125980045)

1. Перечень изменений

Таблица 1 - Перечень измененй спецификации

| № версии док-та | Дата изменения | Изменения |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 15.12.2020 | Первоначальная версия документа |
| 1.1 | 24.12.2021 | Добавлена возможность заполнять атрибуты для оплаты в праздничные дни для 98 типа выплаты |
| 1.2 | 30.01.2023 | Добавлен метод по отправке реестра сведений, необходимых для расчёта и выплат по государственной социальной поддержке медицинских работников медицинских организаций, входящих в государственную и муниципальную системы здравоохранения и участвующих в базовой программе обязательного медицинского страхования либо территориальных программах обязательного медицинского страхования |

1. Описание сервиса

Сервис информационного взаимодействия АРМ СВ, СФР РФ реализует следующие функции:

* 1. формирование реестра сведений работников медицинских и социальных учреждений являющихся получателями специальных социальных выплат посредством АРМ СВ;
  2. отправка реестра сведений в компонент ПВСО;
  3. получение ответа от компонента ПВСО, содержащего протокол выполнения операции;
  4. Описание бизнес процесса

Диаграмма процесса подачи сведений для осуществления специальных социальных выплат (см. Рисунок 1).

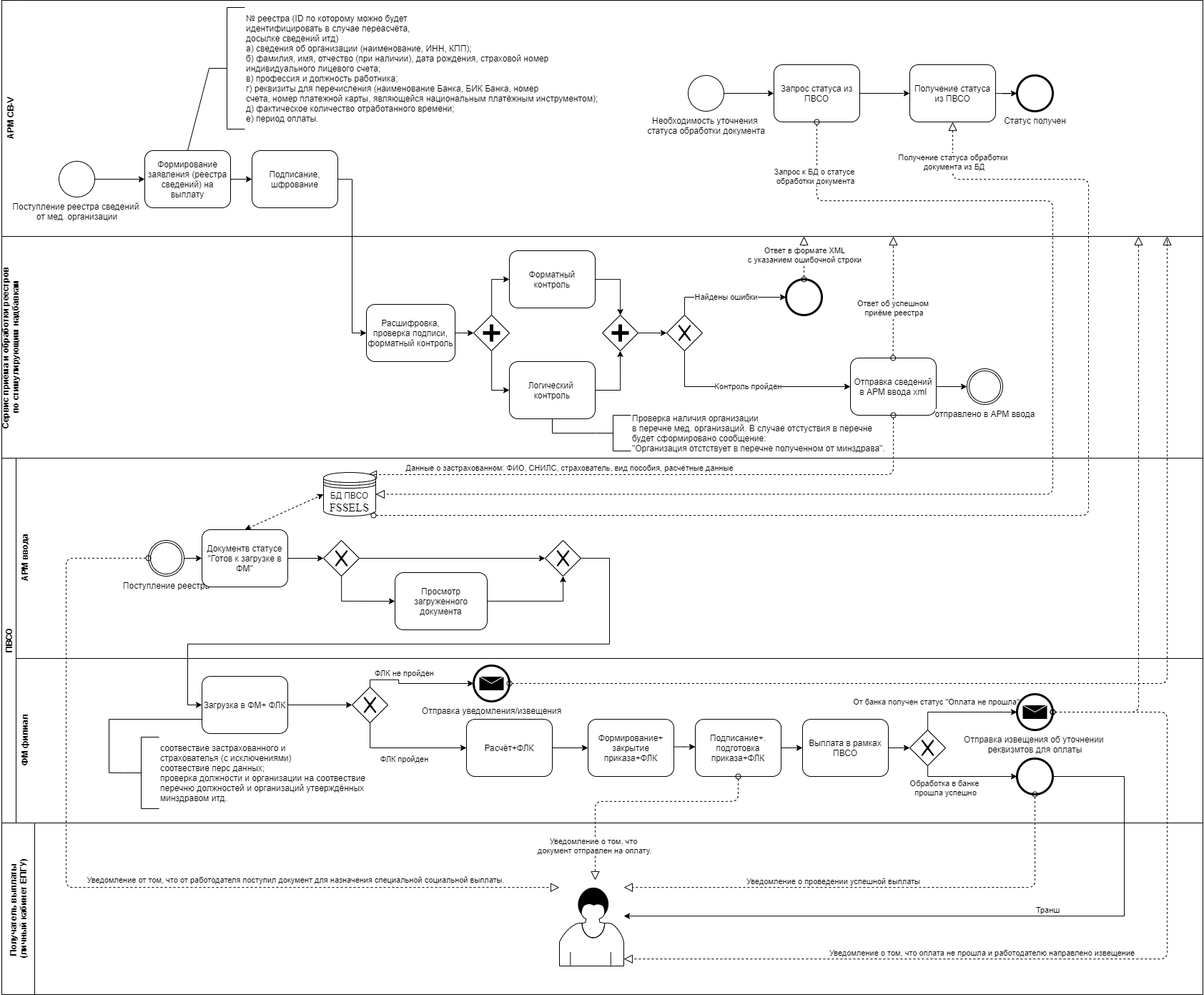


Рисунок 1 — Процесс подачи сведений для обеспечения спец. соц. выплат.

* + 1. Подготовка реестра сведений в специальном ПО АРМ СВ

Медицинские и другие организации, входящие в перечень утверждённых организаций, направляют ежемесячно, в территориальный орган Фонда по месту своего нахождения, реестр работников, имеющих право на получение специальной ежемесячной денежной выплаты исходя из фактического отработанного времени за предыдущий месяц (далее - реестр).

Формирование реестра осуществляется с помощью специального ПО АРМ СВ, в соответствии с руководством пользователя.

Состав и формат сведений, направляемых на рассмотрение в СФР, должен соответствовать структуре, описанной в разделе 6.2 настоящего документа.

Сформированный реестр сведений проходит встроенный в ПО форматный контроль, подписывается ЭЦП работодателя и отправляется на рассмотрение в СФР посредством сервиса информационного взаимодействия.

* + 1. Проведение форматно-логического контроля

Сведения, направляемые в СФР, проходят следующие виды контроля:

* 1. проверка на соответствие XSD схеме;
  2. проверка формата наименования файла;
  3. логический контроль после расшифровки и разбора документа в АРМ Ввода. Типы ошибок, возникающих в процессе логического контроля, указаны в разделе 6.9.9.

Реестр сведений, прошедший проверку, сохраняется в АРМ Ввода в статусе «Готов к загрузке в фин. модуль».

В ином случае формируется протокол выполнения операций с перечислением ошибок, возникших на всех этапах контроля.

Протокол направляется в АРМ СВ посредством сервиса информационного взаимодействия.

На основании полученного протокола Пользователь АРМ СВ корректирует и повторно направляет сведения в соответствии с п. 1.1.1.

* + 1. Загрузка, обработка и назначение выплаты

Загрузка и расчёт документов в фин. модуль осуществляется в соответствии с разделами 4.1-4.3 Описания бизнес – процесса модуля «Процессинг и управление выплатами пособий» подсистемы «Прямые выплаты страхового обеспечения» Федеральной государственной информационной системы Единой интегрированной информационной системы.

Формирование и подготовка приказов осуществляются в соответствии с разделами 4.4, 4.5 Описания бизнес – процесса модуля «Процессинг и управление выплатами пособий» подсистемы «Прямые выплаты страхового обеспечения» Федеральной государственной информационной системы Единой интегрированной информационной системы с попарным объединением следующих операций:

* 1. формирование и закрытие приказа;
  2. подписание и подготовка приказа.

1. Пространство имён

Таблица 2 - Пространство имен

| Наименование | Описание |
| --- | --- |
| wsdl - | http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/ |
| soap - | http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/ |
| tns - | http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/covidworkerregistr/v01 |
| fs - | http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01 |
| c - | http://www.fss.ru/integration/ws/common/v01 |
| qs - | http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/covidworkerregistr/v01 |
| flt - | http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01 |
| xsd - | http://www.w3.org/2001/XMLSchema |
| xs - | http://www.w3.org/2001/XMLSchema |
| tms - | http://www.fss.ru/integration/types/tms/v01 |

1. Обеспечение юридической значимости
   1. Используемые стандарты и алгоритмы

Реализация механизма обеспечения юридической значимости сообщений участвующих в информационном взаимодействии МО и СФР РФ, основано на следующих стандартах:

* 1. OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1;
  2. Стандарт описывает расширения для информационного обмена посредством протокола SOAP, применение которых позволяет обеспечить целостность передаваемых сообщений;
  3. Электронно-цифровая подпись накладывается по стандарту XMLDSig, в соответствии OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1;
  4. Для каноникализации используется метод C14N;
  5. Для вычисления хэш-данных используется алгоритм ГОСТ Р 34.11-94;
  6. Для вычисления электронно-цифровой подписи используется алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012.
  7. Порядок взаимодействия

Для обеспечения юридически значимого документооборота необходимо использовать ЭЦП следующих участников:

* 1. Со стороны организации направляющей реестр - ЭЦП организации (любой из вариантов):
     1. ЭЦП юридического лица;
     2. ЭЦП юридического лица, выданная физическому лицу.
  2. Со стороны СФР:
     1. ЭЦП СФР (Юридическое лицо).

Электронные подписи физических лиц (юридических лиц, выданных физическим лицам) аналогичны собственноручным подписям данных лиц и подтверждают, в том числе, факт формирования электронного документа конкретным участником.

ЭЦП организации подписывается запрос от АРМ СВ к АРМ Ввода – запрос на отправку реестра.

* 1. **Проверка ЭЦП организации стороне системы**

В рамках работы с реестрами сведений на осуществление специальных социальных выплат посредством сервиса осуществляется проверка ЭЦП организации.

Проверка подписи сервисом осуществляется с использованием СКЗИ.

При этом ЭЦП считается корректной только в случае, если сертификат, посредством которого сформирована данная ЭЦП, действителен на настоящий момент времени и не содержится в списках отозванных сертификатов доверенных УЦ.

Для ЭЦП организации также производится проверка, что ОГРН, указанный в сертификате данной организации, соответствует ОГРН организации, указанному в параметрах метода сервиса, а так же данная организация (по ОГРН) содержится в Реестре организаций уполномоченных направлять реестры на осуществление специальных социальных выплат.

Все транспортные сообщения, приходящие на сервис, включая данные о наложенных ЭЦП в неизменном виде сохраняются в хранилище транспортных сообщений БД АРМ Ввода вместе с результатами проверки ЭЦП для данного сообщения. Кроме того, в хранилище сохраняется подписанный ЭЦП СФР ответ на данное сообщение перед его отправкой получателю. Атрибуты сертификата и само значение каждой ЭЦП прикрепляются также к конечной реляционной сущности реестра в БД АРМ Ввода.

Формирование ЭЦП производится на основании алгоритмов:

* 1. Расчёт хэш-сумм по ГОСТ Р 34.11-94
  2. Формирования подписи по ГОСТ Р 34.10-2012.
  3. Структура подписанного сообщения

Каркас сообщения определён стандартом SOAP и представляет из себя следующий XML-документ:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Header>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

При этом, блок Header – содержит служебную информацию, в то время как блок Body – смысловые данные сообщения.

При наложении подписи в соответствии со стандартом OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1 внутри блока Header формируется структура данных, предназначенная для передачи информации об ЭЦП:

* 1. ГОСТ Р 34.10-2012

<wsse:Security soapenv:actor=""

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">

<wsse:BinarySecurityToken

EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"

wsu:Id="">

</wsse:BinarySecurityToken>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<SignedInfo>

<CanonicalizationMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/> (или

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-512"/> в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

<Reference URI="">

<DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/> (или <DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-512"/> в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

<DigestValue />

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue />

<KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI=""

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />

</wsse:SecurityTokenReference>

</KeyInfo>

</Signature>

</wsse:Security>

Блок Security, принадлежащий пространству имён http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd, содержит в себе информацию, необходимую для проверки целостности сообщения и его отправителя. В случае, если сообщение подписывается несколькими отправителями, количество тегов Security будет совпадать с количеством подписантов. Одним из параметров блока является «actor», который должен быть заполнен по следующим правилам:

* 1. «http://eln.fss.ru/actor/mo/[ОГРН\_ ОРГАНИЗАЦИИ]

Блок Security состоит из следующих элементов:

* 1. BinarySecurityToken – содержит публичный сертификат пользователя в формате X509v3. Каждый блок BinarySecurityToken имеет атрибут Id, принадлежащий пространству имён <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd>, который должен быть проинициализирован уникальным значением в рамках SOAP-сообщения, по формату , аналогичному атрибуту actor;
  2. Signature – содержит информацию об электронной подписи сообщения и состоит из следующих подблоков:
     1. SignedInfo – содержит информацию о методе каноникализации, алгоритме хэширования, алгоритме генерации ЭЦП и ссылку на подписываемый блок данных;
     2. Ссылка на подписываемые данные представлена блоком Reference, содержит атрибут URI, значение которого должно соответствовать значению атрибута Id подписываемого блока данных. Формат URI определяется для каждого типа подписи и описан в соответствующем разделе настоящей спецификации.

Внутри блока Reference должны быть определены 2 элемента:

* + 1. DigestMethod – определяющий алгоритм вычисления хэш суммы;
    2. DigestValue – вычисленное значение хэш суммы от подписываемых данных.
  1. SignatureValue – содержит рассчитанное значение ЭЦП;
  2. KeyInfo – содержит ссылку на сертификат пользователя, который содержится в BinarySecurityToken и с помощью которого была рассчитана ЭЦП.
  3. Порядок формирования электронной подписи

В сообщение добавляются объявления префиксов пространств имён. Префиксы можно определять по мере необходимости.

<soapenv:Envelope

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"

xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

.....

</soapenv:Envelope>

Проставляется атрибут wsu:Id=" " подписываемому элементу сообщения в блоке Body. В примере ниже подписывается весь блок Body.

<soapenv:Envelope>

<soapenv:Body wsu:Id="body">

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Происходит подготовка структуры для сохранения результатов.

ГОСТ Р 34.10-2012:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope .>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev">

<wsse:BinarySecurityToken />

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/> (или <SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-512"/> в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем) </ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>...</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo />

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="body">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

В <wsse:BinarySecurityToken/> добавляются атрибуты форматов, сам сертификат и атрибут wsu:Id.

Формат сертификата должен соответствовать спецификации X.509 и быть представленным в формате Base64.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope .>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken

EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"

wsu:Id="CertId">MIIDjjCCAz2.....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

.........

</ds:SignedInfo>

.........

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

.......

</soapenv:Envelope>

Добавляется ссылка на токен в раздел <ds:KeyInfo>.

Значение атрибута URI элемента wsse:Reference должно соответствовать значению атрибута wsu:Id элемента wsse:BinarySecurityToken без лидирующего знака '#'.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope .>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken . wsu:Id="CertId">....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

.........

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>.....</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#CertId"

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

.......

</soapenv:Envelope>

Добавляется ссылка на данные для подписи и параметры каноникализации.

Значение атрибута URI элемента ds:Reference должно соответствовать значению атрибута wsu:Id у подписываемого блока данных в элементе soapenv:Body без лидирующего знака '#'.

* 1. ГОСТ Р 34.10-2012:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope .>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken .>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod . />

<ds:SignatureMethod . />

<ds:Reference URI="#body">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411" />

<DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/> (или <DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-512"/> в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем) <ds:DigestValue />

</ds:Reference>

.........

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>.....</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>.........</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="body">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

К подписываемому элементу и его потомкам, включая атрибуты, применяется каноникализация http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#, на основе результата рассчитывается хэш по алгоритму ГОСТ Р 34.11-94 и заносится в <ds:DigestValue> в формате Base64.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope .>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken .>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod . />

<ds:SignatureMethod . />

<ds:Reference URI="#body">

<ds:Transforms>

<ds:Transform . />

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod.... />

<ds:DigestValue>d7Q3878nvrGVpOI.....</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

.........

</ds:SignedInfo>

........

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="body">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

К элементу <ds:SignedInfo> и его потомкам, включая атрибуты, применяется каноникализация http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#, на основе результата рассчитывается электронная подпись по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2012 (или ГОСТ Р 34.10-2012) и заносится в <ds:SignatureValue> в формате Base64.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<soapenv:Envelope .>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken .>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>.........</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>ooXepzAw89CBIsbZ+g2oNFh.....</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>.........</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="body">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. Шифрование данных

Раздел применяется для сервиса с подписанием и шифрованием данных.

Для обеспечения конфиденциальности данных при взаимодействии с сервисом применяется шифрование информации в соответствии со следующими стандартами и алгоритмами:

* 1. XML Encryption Syntax and Processing (W3C) - спецификация, описывающая процедуру шифрования данных в формате XML, а так же итоговую структуру данных, в которую сохраняется зашифрованный документ;
  2. Шифрование сессионного ключа и данных происходит по алгоритму ГОСТ 28147-89.

При взаимодействии АРМ СВ с АРМ Ввода все сообщения должны быть зашифрованы по указанным стандартам и алгоритмам. АРМ Ввода принимает на вход зашифрованные сообщения, содержащее внутри себя смысловые сообщения с учётом обеспечения юридической значимости.

Таким образом, Система при приёме таких сообщения сначала их дешифрует, а затем уже над расшифрованным компонентом производится проверка блока ЭЦП.

При отдаче сообщений из Системы они так же проходят двухэтапную обработку: сначала на них накладывается ЭЦП СФР, а затем они шифруются.

Со стороны систем, взаимодействующих с Системой, данные операции должны выполняться в зеркальном виде.

* 1. Этапы шифрования сообщения:
     1. Создание случайного сессионного ключа.

При работе с ключами на алгоритме ГОСТ 2012 следует инициализировать генератор параметрами шифрования TK26Z (предоставляется провайдером).  
Алгоритм шифрования GOST28147.

* + 1. Шифрование сессионного ключа

Создание шифратора для зашифрования ключа.

Применяется алгоритм трансформации "urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:transport-gost2001". Cоздается эфемерный ключ, который согласуется с открытым ключом получателя, и формируется ключ согласования (на котором будет зашифрован сессионный ключ).

Создание блока KeyInfo с сертификатом.

Шифрование сессионного ключа происходит с помощью указанного асимметричного ключа (ГОСТ Р 34.10). Cессионный ключ используется для шифрования данных и в свою очередь так же шифруется.

CALG\_DH\_EL\_EPHEM - идентификатор алгоритма обмена ключей по Диффи-Хеллману на базе закрытого ключа эфемерной пары. Открытый ключ получается по ГОСТ Р 34.10 2001.

CALG\_DH\_GR3410\_12\_256\_EPHEM - идентификатор алгоритма обмена ключей по Диффи-Хеллману на базе закрытого ключа эфемерной пары. Открытый ключ получается по ГОСТ Р 34.10 2012 (256 бит).

CALG\_DH\_GR3410\_12\_512\_EPHEM - идентификатор алгоритма обмена ключей по Диффи-Хеллману на базе закрытого ключа эфемерной пары. Открытый ключ получается по ГОСТ Р 34.10 2012 (512 бит).

В блоке <soapenv:Header> в подписанном запросе добавляется блок <X509Certificate>, который содержит публичный сертификат пользователя в формате x509v3 (кодировке base64).

Зашифровывание документа.

Создание шифратора в режиме зашифрования.

Применяется алгоритм "urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gost28147". Возможные параметры шифратора GostJCE/CBC/ISO10126Padding.

Добавление зашифрованного сессионного ключа, полученного ранее (добавление блока KeyInfo;

Зашифровывание документа на сессионном ключе.

* 1. Структура зашифрованного сообщения

Каркас сообщения определен стандартом SOAP и представляет из себя следующий XML-документ:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Header>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Для передачи зашифрованного сообщения в ПВСО, необходимо, чтобы оно соответствовало структуре SOAP-сообщения, для этого зашифрованное сообщение помещаем внутрь блока Body нового сообщения SOAP. При этом в соответствии со спецификацией XML Encryption Syntax and Processing (W3C) внутри блока Body формируется следующая структура данных:

<xenc:EncryptedData xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#"

Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Content" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"

xmlns:sch="http://gost34.ibs.ru/WrapperService/Schema"

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<xenc:EncryptionMethod

Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gost28147" />

<ds:KeyInfo>

<xenc:EncryptedKey xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">

<xenc:EncryptionMethod

Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:transport-gost2001" />

<ds:KeyInfo>

<ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>…

</ds:X509Certificate>

</ds:X509Data>

</ds:KeyInfo>

<xenc:CipherData>

<xenc:CipherValue>..xenc:CipherValue>

</xenc:CipherData>

</xenc:EncryptedKey>

</ds:KeyInfo>

<xenc:CipherData>

<xenc:CipherValue>...xenc:CipherValue>

</xenc:CipherData>

</xenc:EncryptedData>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

* 1. EncryptionMethod – в качестве параметра содержит определение алгоритма шифрования;
  2. KeyInfo – содержит информацию о секретном ключе, сгенерированном для данного информационного взаимодействия (CipherValue) и публичный сертификат уполномоченного лица СФР (X509Certificate);
  3. CipherData – зашифрованное сообщение.

1. Описание методов

Таблица 3 - Описание методов

| Назначение | Входные параметры | Выходные параметры | Описание ошибок |
| --- | --- | --- | --- |
| Отправка реестра сведений в ПВСО, необходимых для расчёта и выплат специальных социальных выплат врачам и социальным работникам, осуществляющим уход за пациентами с выявленным COVID-19 | submitCovidWorker  RegistrRequest | submitCovidWorker  RegistrResponse | Справочник ошибок. |
| Регистрация организаций социального обслуживания за работу с COVID-19. Направление реестров осуществляется органами исполнительной власти РФ | registrationSocialOrgRequest | registrationSocial  OrgResponse |  |
| Отправка реестра сведений в ПВСО, необходимых для расчёта и выплат по государственной социальной поддержке медицинских работников медицинских организаций, входящих в государственную и муниципальную системы здравоохранения и участвующих в базовой программе обязательного медицинского страхования либо территориальных программах обязательного медицинского страхования | submit2023Worker  RegistrRequest | submit2023Worker  RegistrResponse | Справочник ошибок |

1. Описание элементов и типов

Структура логической модели XML-файла состоит из строк и представлена элементами и, при необходимости, атрибутами XML (тегами), а также их значениями.

Элемент - составная часть XML-документа, представляющая собой некоторую законченную смысловую единицу. Элемент может содержать один или несколько вложенных элементов и, при необходимости, атрибуты - составной элемент (элемент сложного типа). Элемент, не содержащий в себе другие элементы/атрибуты - простой элемент (элемент простого типа).

Атрибут представляет собой составную часть элемента, уточняющую свойства элемента, несущую дополнительную информацию об элементе. Атрибут всегда определяется как простой тип.

* 1. Описание структуры XML-схемы файла обмена приводится в табличной форме

В графе «**Элемент/атрибут»** указывается сокращённое наименование (код) элемента или атрибута, входящего в состав описываемого элемента.

В графе «Тип» для каждого простого элемента и для атрибута указывается формат данных:

string – символьная строка;

date – дата в формате дата в формате <ГГГГ-ММ-ДД> (год-месяц-день);

integer – целое положительное число или ноль;

decimal – число (целое или дробное).

В графе «**Ограничения**» указывается:

для string – количество символов или максимальное количество символов (255, max255).

для integer – значение может быть описано паттерном или справочником;

для decimal - формат представляется в виде N(m.k), где m - максимальное количество знаков в числе, включая целую и дробную часть числа, без учёта десятичной точки и знака «-» (минус), а к - число знаков дробной части числа. Например 22.2 – число может содержать всего 22 знака, 2 из которых представляют дробную часть.

В графе «**Количество вхождений**» указывается обозначение, определяющее признак обязательности - присутствия элемента/атрибута и количество в одном документе.

Признак обязательности может принимать следующие значения:

0…1 – может как присутствовать в единичном экземпляре, так и отсутствовать.

1 – должен присутствовать в единичном экземпляре;

1…∞ (50) – должен присутствовать в единичном или множественном экземпляре. Количество может быть как неограниченно - 1…∞, так и ограничено определённым числом - 1…50.

В графе «**Описание**» приведено смысловое описание элемента/атрибута.

ВНИМАНИЕ! ПРИ НАЛИЧИИ РАЗНОЧТЕНИЙ В ОПИСАНИИ ЭЛЕМЕНТОВ И XSD СХЕМЕ ПРИОРИТЕТ СЛЕДУЕТ ОТДАВАТЬ XSD СХЕМЕ.

* 1. Элемент SubmitCovidWorkerRegistrRequest

В разделе описана структура и формат данных, необходимых для расчёта и выплат специальных социальных выплат врачам и социальным работникам, осуществляющим уход за пациентами с выявленным COVID-19. Назначение выплат утверждено следующими нормативно-правовыми актами:

* 1. Постановление Правительства РФ от 30 октября 2020 года № 1762 "О государственной социальной поддержке в 2020-2022 годах медицинских и иных работников медицинских и иных организаций (их структурных подразделений), оказывающих медицинскую помощь (участвующих в оказании, обеспечивающих оказание медицинской помощи) по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции (COVID-19), медицинских работников, контактирующих с пациентами с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции (COVID-19)? внесении изменений во Временные правила, учёта информации в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации".
  2. Постановление Правительства РФ от 18 ноябряя 2020 года № 1859 О государственной социальной поддержке в 2020 - 2022 годах работников стационарных организаций социального обслуживания, стационарных отделений, созданных не в стационарных организациях социального обслуживания, оказывающих социальные услуги (участвующих в оказании социальных услуг, обеспечивающих их оказание) гражданам, у которых выявлена новая коронавирусная инфекция, и лицам из групп риска заражения новой коронавирусной инфекцией, и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.

Таблица 4 — Описание элемента «submitCovidWorkerRegistrRequest»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| submitCovidWorkerRegistrRequest | SubmitCovidWorkerRegistrRequestListType |  | 1 | Структура реестра сведений о получателях специальных социальных выплат |
| software | string | max 255 | 1 | Наименование программного обеспечения, при помощи которого создавался реестр |
| versionSoftware | string | max 15 | 1 | Версия программного обеспечения, при помощи которого создавался реестр |
| author | string | max 120 | 1 | ФИО лица составляющего реестр: работодатель или уполномоченный |
| phone | string | max 30 | 1 | Телефон лица, составляющего реестр: работодатель или уполномоченный |
| email | string | max 40 | 1 | Электронная почта лица составляющего реестр: работодатель или уполномоченный |
| emplInn | InnType |  | 1 | Работодатель: ИНН (см. Таблица 43) |
| emplKpp | KppType |  | 0…1 | Работодатель: КПП (см. Таблица 44) |
| emplOgrn | OgrnType |  | 0…1 | Работодатель: ОГРН, ОГРНИП (см. Таблица 45) |
| emplRegnum | RegnumType |  | 1 | Работодатели: регистрационный номер (см. Таблица 46) |
| docType | integer | Значения определены в справочнике | 1 | Вид выплаты (см. п. 6.9.1) |
| covid | CovidFlagType | 0 - не выявлен;  1 – выявлен. | 0…1 | 98: Признак выявления  COVID-19 в организации  99: Не заполняется |
| dt1 | date |  | 1 | 98: Начало отчётного периода. Не заполняется, если holidayFlag=1  99: Первый день месяца за который начисляется специальная выплата. Не заполняется, если holidayFlag=1 |
| dt2 | date |  | 0…1 | 98: Окончание отчётного периода. Не заполняется, если holidayFlag=1  99: Не заполняется |
| holidayFlag | HolidayFlagType | 0 – оплата за работу в простые дни;  1 – оплата за работу в праздничные дни. | 0…1 | 98: Признак оплаты праздничных дней  99: Признак оплаты праздничных дней |
| hdt1 | date |  | 1 | 98: Начало периода оплаты в праздничные дни. Заполняется, если holidayFlag=1  99: Начало периода двойной оплаты. Заполняется, если holidayFlag=1 |
| hdt2 | date |  | 0…1 | 98: Окончание периода оплатыв праздничные дни. Заполняется, если holidayFlag=1  99: Окончание периода двойной оплаты. Заполняется, если holidayFlag=1 |

Таблица 5 — Описание комплексного типа «SubmitCovidWorkerRegistrRequestListType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| row | CovidWorkerDocType |  | 1…999 | Информация о выплате |

Таблица 6 — Описание комплексного типа «CovidWorkerDoc»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| commonDocInfo | CommonDocInfoType |  | 1 | Общие сведения о документе |
| insuredData | InsuredDataType |  | 1 | Данные получателя ССВ |
| employerData | EmployerDataType |  | 1 | Данные работодателя |
| calculationData | CalculationDataType |  | 1 | Данные для расчёта |

Таблица 7 — Описание комплексного типа «CommonDocInfoType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| batchNo | BatchNoType |  | 1 | Уникальный номер документа (см. Таблица 50) |
| typeInfo | integer | 0 – первичная информация  1 – перерасчет | 1 | Тип информации |
| recalcReasonCode | RecalcReasonType |  | 0..1 | Причина перерасчета (см. п. 6.9.2) если typeInfo=1 |
| primeBatchNo | BatchNoType |  | 0…1 | Уникальный номер первичного документа (если typeInfo=1) |
| respNo | integer |  | 0..1 | Извещение\отказ: номер.  Указывается в случае, если реестр является ответом на извещение. |
| respDate | date |  | 0..1 | Извещение\отказ: Дата выдачи  Поле обязательно в случае наличия respNo |

Таблица 8 — Описание комплексного типа «InsuredDataType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| snils | SnilsType |  | 1 | Получатель ССВ:  СНИЛС (см. Таблица 42) |
| firstName | FirstNameType |  | 1 | Получатель ССВ:  Имя (см. Таблица 39) |
| lastName | LastNameType |  | 1 | Получатель ССВ: Фамилия (см. Таблица 40) |
| middleName | MiddleNameType |  | 0..1 | Получатель ССВ: Отчество (см. Таблица 41) |
| paymentType | PaymentTypeType |  | 1 | Способ выплаты (см. Таблица 52) |
| accountBic | BicType |  | 0..1 | БИК (см. Таблица 47) |
| accountName | string | max 80 | 0..1 | Наименование банка |
| account | AccountType |  | 0..1 | Номер счета (см. Таблица 48) |
| paycardNum | PaycardNumType |  | 0..1 | Платежная карта: номер карты (см. Таблица 49) |
| birthday | date |  | 1 | Получатель ССВ: Дата рождения |

Таблица 9 — Описание комплексного типа «EmployerDataType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| employer | string | max 255 | 1 | Работодатель: наименование |
| emplRegnum | RegnumType |  | 1 | Работодатель: регистрационный номер (см. Таблица 46) |
| emplParentNum | string | 10 | 0..1 | Работодатель: код подчиненности |
| emplInn | InnType |  | 1 | Работодатель: ИНН (см. Таблица 43) |

Таблица 10 — Описание комплексного типа «CalculationDataType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| calcShifts | decimal | 3.1 | 0...1 | 98: Количество смен (целое число) 99: Количество смен (<=99, может быть дробное) |
| calcDays | integer | max 13 | 0…1 | 98: Количество дней (<14) 99: Пустое |
| kfReg | KfRegType |  | 1 | Данные для расчёта: Районный коэффициент  (см. Таблица 54) |
| kfMultiplier | KfMultiplierType |  | 0...1 | Повышающий коэффициент |
| position | string | max 100 | 1 | Должность работника |
| emplFlag | EmplFlagType |  | 0…1 | Признак «Совместительство»  99: Обязательно  98: Не заполняется |
| category | integer | Паттерн: \d{1,2} | 1 | Категория работника |
| emplNote | string | max 300 | 0..1 | Комментарий работодателя |

Таблица 11 — Описание комплексного типа «KfMultiplierType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| multiplierValue | decimal | Значения определены в справочнике (см. п. 6.9.7) | 1 | Значение повышающего коэффициента |
| territoryCode | string | Паттерн: \d{4} | 1 | Код территории |

* 1. Элемент SubmitCovidWorkerRegistrResponse

Структура для ответного сообщения с результатами обработки реестра.

Структура элемента представлена комплексным типом SubmitCovidWorkerRegistrResponseType.

Таблица 12 — Описание элемента «SubmitCovidWorkerRegistrResponseType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dateTimeReceive | dateTime |  | 1 | Дата и время обработки реестра |
| recriveID | string |  | 1 | ID отправления |
| statusGeneral | StateType |  | 1 | Статус реестра (см. Таблица 53) |
| firstErrorList | errorList |  | 0...1 | Перечень ошибок при первичной проверке файла |
| protocol | protocolType |  | 0...1 | Протокол выполнения ФЛК |

Таблица 13 — Атрибуты protocolType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| failedList | failedListType |  | 0...1 | Перечень реестров которые не прошли логический контроль. |

Таблица 14 — Атрибуты failedListType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| failedBatchNoDetail | failedBatchNoDetailType |  | 1..∞ | Детализация ошибок для каждого документа |

Таблица 15 — Атрибуты failedBatchNoDetailType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| batchNo | BatchNoType |  | 1 | Уникальный номер документа |
| errorList | errorListType |  | 1 | Перечень ошибок |

Таблица 16 — Атрибуты errorListType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| error | errorType |  | 1..∞ | Код и текст ошибки |

Таблица 17 — Атрибуты errorType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorCode | string | макс 8 | 1 | Код ошибки |
| errorDescription | string | макс 500 | 1 | Описание ошибки |

* 1. Элемент registrationSocialOrgRequest

Структура для регистрации организаций уполномоченных подавать реестры работников- получателей специальных социальных выплат.

Таблица 18 — Описание элемента registrationSocialOrgRequest

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| registrationSocialOrgRequest |  |  | 1 | Структура для регистрации соц. организаций уполномоченных подавать реестры работников- получателей специальных социальных выплат |
| date | dateTime |  | 1 | Дата регистрации (добавления/удаления) соц. организации |
| orgSender | OrgType |  | 1 | Организация уполномоченная регистрировать соц. организации. |
| socOrgList | SocOrgListType |  | 1 | Перечень организаций, имеющих право подавать реестры сведений о получателях ССВ |

Таблица 19 – Описание SocOrgListType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| socOrgDetail | SocOrgDetailType |  | 1..500 | Соц. организация с периодом действия разрешения на подачу реестров |

Таблица 2 – Описание SocOrgDetailType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| socOrg | OrgType |  | 1 | Данные соц. организации |
| regDate1 | date |  | 1 | Начало периода за который соц. организация имеет право подавать реестры |
| regDate2 | date |  | 1 | Окончание периода за который соц. организация имеет право подавать реестры |

Таблица 20 – Описание OrgType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| inn | InnType |  | 1 | ИНН (см. Таблица 43) |
| kpp | KppType |  | 1 | КПП (см. Таблица 44) |
| ogrn | OgrnType |  | 0…1 | ОГРН (см. Таблица 45) |
| regNum | RegnumType |  | 1 | Регистрационный номер (см. Таблица 46) |

* 1. Элемент registrationSocialOrgResponse

Структура для ответа на регистрацию организаций уполномоченных подавать реестры работников- получателей специальных социальных выплат.

Таблица 21 – Описание Элемента registrationSocialOrgResponse

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| registrationSocialOrgResponse |  |  | 1 | Структура ответного сообщения на запрос регистрации соц. организаций  уполномоченных подавать реестры работников- получателей ССВ |
| uuid | string | max 50 | 1 | Идентификатор сообщения |
| date | dateTime |  | 1 | Дата регистрации (добавления/удаления) соц. организации |
| result | integer | 0- перечень не принят обнаружены ошибки;  1-перечень принят. | 1 | Результат регистрации |
| error | string | Если result=0 | 0…1 | Текст ошибки |
| registrationResultList | RegistrationResultListType |  | 0…1 | Перечень результатов регистрации организаций |

Таблица 22 – Описание RegistrationResultListType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RegistrationResultDetail | RegistrationResultDetailType |  | 1…500 | Результат регистрации соц. организации |

Таблица 23 – Описание RegistrationResultDetailType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| regNum | RegnumType |  | 1 | Регистрационный номер соц. организации |
| result | integer | 0- не зарегистрировано;  1-зарегистрировано; | 1 | Результат:  0- не зарегистрировано;  1-зарегистрировано; |
| errorList | ErrorListType |  | 0…1 | Перечень ошибок в случае если result=0 |

Таблица 24 – Описание OrgType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| inn | InnType |  | 1 | ИНН |
| kpp | KppType |  | 1 | КПП |
| ogrn | OgrnType |  | 0…1 | ОГРН |
| regNum | RegnumType |  | 1 | Регистрационный номер |

Таблица 25 – Описание ErrorListType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorMessage | string |  | 1..500 | Результат регистрации организации |

* 1. Элемент submit2023WorkerRegistrRequest

В разделе описана структура и формат данных, необходимых для расчёта и выплат специальных социальных выплат по государственной социальной поддержке медицинских работников медицинских организаций, входящих в государственную и муниципальную системы здравоохранения и участвующих в базовой программе обязательного медицинского страхования либо территориальных программах обязательного медицинского страхования.

Назначение выплат утверждено следующим нормативно-правовым актом: Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2022 года № 2568 «О дополнительной государственной социальной поддержке медицинских работников медицинских организаций, входящих в государственную и муниципальную системы здравоохранения и участвующих в базовой программе обязательного медицинского страхования либо территориальных программах обязательного медицинского страхования».

Таблица 26 — Описание элемента «submit2023WorkerRegistrRequest»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| submit2023WorkerRegistrRequest | Submit2023WorkerRegistrRequestListType |  | 1 | Структура реестра сведений о получателях специальных социальных выплат |
| software | string | max 255 | 1 | Наименование программного обеспечения, при помощи которого создавался реестр |
| versionSoftware | string | max 15 | 1 | Версия программного обеспечения, при помощи которого создавался реестр |
| author | string | max 120 | 1 | ФИО лица составляющего реестр: работодатель или уполномоченный |
| phone | string | max 30 | 1 | Телефон лица, составляющего реестр: работодатель или уполномоченный |
| email | string | max 40 | 1 | Электронная почта лица составляющего реестр: работодатель или уполномоченный |
| emplKpp | KppType |  | 0…1 | Работодатель: КПП (см. Таблица 44) |
| emplInn | InnType |  | 1 | Работодатель: ИНН (см. Таблица 43) |
| emplOgrn | OgrnType |  | 0…1 | Работодатель: ОГРН, ОГРНИП (см. Таблица 45) |
| emplRegnum | RegnumType |  | 1 | Работодатели: регистрационный номер (см. Таблица 46) |
| docType | integer | Значения определены в справочнике | 1 | Вид выплаты (см. п. 6.9.1) |
| dt1 | date |  | 1 | Первый день месяца, за который начисляется специальная выплата |
| dt2 | date |  | 0…1 | Окончание отчётного периода. |

Таблица 27 — Описание комплексного типа « Submit2023WorkerRegistrRequestListType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| row | WorkerDocType2023 |  | 1…999 | Информация о выплате |

Таблица 28 — Описание комплексного типа «WorkerDocType2023»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| commonDocInfo | CommonDocInfoType |  | 1 | Общие сведения о документе |
| insuredData | InsuredDataType |  | 1 | Данные получателя ССВ |
| employerData | EmployerDataType |  | 1 | Данные работодателя |
| calculationData | CalculationDataType |  | 1 | Данные для расчёта |

Таблица 29 — Описание комплексного типа «CommonDocInfoType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| batchNo | BatchNoType |  | 1 | Уникальный номер документа (см. Таблица 50) |
| typeInfo | integer | 0 – первичная информация  1 – перерасчет | 1 | Тип информации |
| primeBatchNo | BatchNoType |  | 0…1 | Уникальный номер первичного документа (если typeInfo=1) |
| recalcReasonCode | RecalcReasonType |  | 0..1 | Причина перерасчета (см. п. 6.9.2) если typeInfo=1 |
| respNo | integer |  | 0..1 | Извещение\отказ: номер.  Указывается в случае, если реестр является ответом на извещение. |
| respDate | date |  | 0..1 | Извещение\отказ: Дата выдачи  Поле обязательно в случае наличия respNo |

Таблица 30 — Описание комплексного типа «InsuredDataType2023»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| snils | SnilsType |  | 1 | Получатель ССВ:  СНИЛС (см. Таблица 42) |
| firstName | FirstNameType |  | 1 | Получатель ССВ:  Имя (см. Таблица 39) |
| lastName | LastNameType |  | 1 | Получатель ССВ: Фамилия (см. Таблица 40) |
| middleName | MiddleNameType |  | 0..1 | Получатель ССВ: Отчество (см. Таблица 41) |
| paymentType | PaymentTypeType |  | 1 | Способ выплаты (см. Таблица 52) |
| accountBic | BicType |  | 0..1 | БИК (см. Таблица 47) |
| accountName | string | max 80 | 0..1 | Наименование банка |
| account | AccountType |  | 0..1 | Номер счета (см. Таблица 48) |
| paycardNum | PaycardNumType |  | 0..1 | Платежная карта: номер карты (см. Таблица 49) |
| birthday | date |  | 1 | Получатель ССВ: Дата рождения |

Таблица 31 — Описание комплексного типа «EmployerDataType2023»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| employer | string | max 255 | 1 | Работодатель: наименование |
| emplRegnum | RegnumType |  | 1 | Работодатель: регистрационный номер (см. Таблица 46) |
| emplParentNum | string | 10 | 0..1 | Работодатель: код подчиненности |
| emplInn | InnType |  | 1 | Работодатель: ИНН (см. Таблица 43) |
| emplKPP | KppType |  | 0…1 | Работодатель: КПП (см. Таблица 44) |
| emplAddr | string |  | 1 | Работодатель: Адрес |

Таблица 32 — Описание комплексного типа «CalculationDataType2023»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| calcShifts | decimal | 3.1 max 248.0 | 1 | Количество отработанных часов |
| calcShiftsNorm | decimal | 3.1 max 248.0 | 1 | Количество нормативных часов |
| position | string | max 200 | 1 | Должность работника |
| category | integer | Паттерн: \d{1,3} | 1 | Категория работника |
| emplNote | string | max 300 | 0..1 | Комментарий работодателя |
| emplFlag | EmplFlagType |  | 1 | Признак «Совместительство». Принимаются документы только по основному месту работы: emplFlag = 1. |
| paymentSum | decimal | 5.2 max 18500.00 | 1 | Сумма выплаты. Округление суммы необходимо выполнять до целых рублей. |

* 1. Элемент submit2023WorkerRegistrResponse

Структура для ответного сообщения с результатами обработки реестра.

Структура элемента представлена комплексным типом Submit2023WorkerRegistrResponseType.

Таблица 33 — Описание элемента «Submit2023WorkerRegistrResponseType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dateTimeReceive | dateTime |  | 1 | Дата и время обработки реестра |
| recriveID | string |  | 1 | ID отправления |
| statusGeneral | StateType |  | 1 | Статус реестра (см. Таблица 53) |
| firstErrorList | errorList |  | 0...1 | Перечень ошибок при первичной проверке файла |
| protocol | protocolType |  | 0...1 | Протокол выполнения ФЛК |

Таблица 34 — Атрибуты protocolType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| failedList | failedListType |  | 0...1 | Перечень реестров которые не прошли логический контроль. |

Таблица 35 — Атрибуты failedListType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| failedBatchNoDetail | failedBatchNoDetailType |  | 1..∞ | Детализация ошибок для каждого документа |

Таблица 36 — Атрибуты failedBatchNoDetailType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| batchNo | BatchNoType |  | 1 | Уникальный номер документа |
| errorList | errorListType |  | 1 | Перечень ошибок |

Таблица 37 — Атрибуты errorListType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| error | errorType |  | 1..∞ | Код и текст ошибки |

Таблица 38 — Атрибуты errorType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorCode | string | макс 8 | 1 | Код ошибки |
| errorDescription | string | макс 500 | 1 | Описание ошибки |

* 1. Описание простых типов

Таблица 39 — Описание типа FirstNameType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FirstNameType | string | max 60 | 1 | Имя |

Таблица 40 — Описание типа LastNameType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LastNameType | string | max 60 | 1 | Фамилия |

Таблица 41 — Описание типа MiddleNameType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MiddleNameType | string | max 60 | 1 | Отчество |

Таблица 42 — Описание типа SnilsType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SnilsType | string | Паттерн: \d{11} | 1 | СНИЛС |

Таблица 43 — Описание типа InnType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InnType | string | Паттерн: \d{10,12} | 1 | ИНН работодателя |

Таблица 44 — Описание типа KppType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KppType | string | Паттерн: \d{9} | 1 | КПП работодателя |

Таблица 45 — Описание типа OgrnType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OgrnType | string | Паттерн: \d{13,15} | 1 | ОГРН работодателя |

Таблица 46 — Описание типа RegnumType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RegnumType | string | Паттерн: \d{10} | 1 | Регистрационный номер работодателя |

Таблица 47 — Описание типа BicType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BicType | string | Паттерн: \d{9} | 1 | БИК |

Таблица 48 — Описание типа AccountType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AccountType | string | 20 | 1 | Номер счета |

Таблица 49 — Описание типа PaycardNumType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PaycardNumType | string | Паттерн: \d{16,19} | 1 | Номер карты |

Таблица 50 — Описание типа BatchNoType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BatchNoType | string | Паттерн: [C]\_\d{10}\_(19|20)[0-9]{2}\_[0|1][0-9]\_[0-3][0-9]\_\d{4}:\d{1,3} | 1 | Уникальный номер документа |

Примечания:

* 1. Простой тип BatchNoType является уникальным сквозным идентификатором документа, формируется в автоматическом режиме в соответствии со следующим паттерном:

[C]\_\d{10}\_(19|20)[0-9]{2}\_[0|1][0-9]\_[0-3][0-9]\_\d{4}:\d{1,3}  
Литера\_Регистрационный номер\_Год\_Месяц\_День\_Номер реестра за день: порядковый номер строки (документа) в реестре.

Пример: C\_7791343453\_2020\_09\_12\_0001:999

* 1. Максимальная длина идентификатора не может быть больше 32 символов.
  2. Поскольку в рамках взаимодействия СФР РФ со сторонними организациями возможна передача сведений о получателях других типов выплат (пособий) введена литера С.
  3. Регистрационный номер следует за литерой и позволяет определить работодателя (Страхователя), подготовившего реестр на этапе приемки реестра в СФР.

В части «регистрационный номер», при наличии филиалов, используется регистрационный номер обособленного подразделения (последние 10 знаков расширенного регистрационного номера), при его отсутствии регистрационный номер вышестоящей организации.

* 1. Дата в формате удобном для сортировки файлов в файловой системе:

YYYY – четыре цифры года (например, 2020, 2021);

MM – две цифры месяца в году. Допустимы значения из диапазона 01, 02, …, 12;

DD – две цифры дня в месяце. Допустимы значения из диапазона 01, 02, …, 31 в соответствии с количеством дней месяца и годом.

* 1. Номер в конце наименования (четырёхсимвольное поле) указывает на очерёдность реестра при отправке нескольких реестров в один день.
  2. Номер после двоеточия - порядковый номер строки (документа) в реестре.

Таблица 51 — Описание типа RecalcReasonType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RecalcReasonType | integer | Значения определены в справочнике | 1 | Причина перерасчёта |

Таблица 52 — Описание типа PaymentTypeType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PaymentTypeType | integer | Значения определены в справочнике | 1 | Способ выплаты |

Таблица 53 — Описание типа StateType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StateType | integer | Значения определены в справочнике | 1 | Статус реестра |

Таблица 54 — Описание типа KfRegType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KfRegType | decimal | Значения определены в справочнике | 1 | Районный коэффициент |

Таблица 55 — Описание типа CovidFlagType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CovidFlagType | integer | 0 - не выявлен;  1 – выявлен. | 1 | Признак выявления  COVID-19 в организации |

Таблица 56 — Описание типа EmplFlagType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| EmplFlagType | integer | 1– основное;  0 –совместительство; | 1 | Признак «Совместительство» |

Таблица 57 — Описание типа KfMultiValueType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KfMultiValueType | decimal | Значения определены в справочнике | 1 | Допустимые значения повышающих коэффициентов |

Таблица 58 — Описание типа HolidayFlagType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HolidayFlagType | integer | 0 – оплата за простые дни;  1 – оплата за праздничные дни. | 1 | Признак оплаты праздничных дней |

* 1. Описание справочников
     1. Справочник видов выплат docType

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 88 | Государственная социальная поддержка медицинских работников медицинских организаций, входящих в государственную и муниципальную системы здравоохранения и участвующих в базовой программе обязательного медицинского страхования либо территориальных программах обязательного медицинского страхования |
| 98 | Выплаты работникам стационарных организаций социального обслуживания, стационарных отделений, созданных не в стационарных организациях социального обслуживания, оказывающим социальные услуги (участвующим в оказании социальных услуг, обеспечивающим их оказание) гражданам,  у которых выявлена новая коронавирусная инфекция, и лицам из групп риска заражения новой коронавирусной инфекцией |
| 99 | Специальная социальная выплата медицинским и иным работникам медицинских и иных организаций (структурных подразедений), оказывающим медицинскую помощь (участвующим в оказании, обеспечивающим оказание медицинской помощи) по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции (COVID-19), медицинским работникам, контактирующим с пациентами с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции (COVID-19) |

* + 1. Справочник причин перерасчёта RecalcReasonType

| Код проверки | Текст сообщения |
| --- | --- |
| 1 | Представлены дополнительные сведения о выплатах в расчётном периоде; |
| 6 | Иное |

* + 1. Справочник категорий работников category
       1. Категории медицинских работников при docType=99

| Код категории | Категория работника (полностью) в соответствии с ПП | Выплата за нормо- смену, руб |
| --- | --- | --- |
| 11 | Врач, оказывающий скорую медицинскую помощь, выездной бригады скорой медицинской помощи | 2 430 |
| 12 | Врач, оказывающий специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях | 3 880 |
| 13 | Врач, оказывающий первичную медико-санитарную помощь | 2 430 |
| 14 | Врач патолого-анатомического бюро (отделения медицинской организации), проводящий патолого-анатомические исследования, связанные с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) | 3 880 |
| 15 | Врач, не оказывающий медицинскую помощь по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, контактирующий с пациентом с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-19 при выполнении должностных обязанностей | 2 430 |
| 22 | Медицинский работник с высшим (немедицинским) образованием, оказывающий специализированную медицинскую помощь в стационарных условиях | 3 880 |
| 23 | Медицинский работник с высшим (немедицинским) образованием, оказывающий первичную медико-санитарную помощь | 2 430 |
| 24 | Медицинский работник с высшим (немедицинским) образованием патолого-анатомического бюро (отделения медицинской организации), проводящий патолого-анатомические исследования, связанные с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) | 3 880 |
| 25 | Медицинский работник с высшим (немедицинским) образованием, не оказывающий медицинскую помощь по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, контактирующий с пациентом с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-19 при выполнении должностных обязанностей | 2 430 |
| 31 | Средний медицинский персонал, участвующий в оказании скорой медицинской помощи | 1 215 |
| 32 | Средний медицинский персонал, участвующий в оказании медицинской помощи в стационарных условиях | 2 430 |
| 33 | Средний медицинский персонал, участвующий в оказании первичной медико-санитарной помощи | 1 215 |
| 34 | Средний медицинский персонал патолого-анатомического бюро (отделения медицинской организации), проводящий (обеспечивающий условия для проведения) патолого-анатомические исследования, связанные с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) | 2 430 |
| 35 | Средний медицинский персонал, не оказывающий медицинскую помощь по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, контактирующий с пациентом с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-19 при выполнении должностных обязанностей | 1 215 |
| 41 | Младший медицинский персонал, обеспечивающий оказание скорой медицинской помощи, выездной бригады скорой медицинской помощи | 950 |
| 42 | Младший медицинский персонал, обеспечивающий оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях | 1 215 |
| 43 | Младший медицинский персонал, обеспечивающий оказание первичной медико-санитарной медицинской помощи в амбулаторных условиях | 600 |
| 44 | Младший медицинский персонал патолого-анатомического бюро (отделения медицинской организации) , обеспечивающий условия) для проведения патолого-анатомических исследований, связанных с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) | 1 215 |
| 45 | Младший медицинский персонал, не оказывающий медицинскую помощь по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, контактирующий с пациентом с установленным диагнозом новой коронавирусной инфекции COVID-19 при выполнении должностных обязанностей | 600 |
| 51 | Водитель машины выездной бригады скорой медицинской помощи | 1 215 |
| 61 | Водитель машины выездной бригады скорой медицинской помощи, занятый в организации, предоставляющей транспортные услуги | 1 215 |
| 71 | Член летного экипажа санитарной авиации, осуществляющий медицинскую эвакуацию пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) | 1 215 |
| 81 | Член летного экипажа санитарной авиации, занятый в организации, предоставляющей транспортные услуги осуществляющий медицинскую эвакуацию пациентовс новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) | 1 215 |
| 91 | Фельдшер (медицинская сестра) по приему вызовов скорой медицинской помощи и передаче их выездным бригадам скорой медицинской помощи | 600 |

* + - 1. Категории социальных работников при docType=98

| Код категории | Категория работника (полностью) в соответствии с ПП | Выплата за смену =14 дн, руб если CovidFlagType =0 | Выплата за смену =14 дн, руб если CovidFlagType =1 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Врач | 40 000 | 60 000 |
| 2 | Средний медицинский персонал,  в том числе фельдшер, медицинский дезинфектор, лаборант, медицинская сестра по массажу, медицинская сестра процедурной, медицинская сестра по физиотерапии, старшая медицинская сестра, инструктор по лечебной физкультуре, инструктор-методист по лечебной физкультуре | 25 000 | 35 000 |
| 3 | Социальный работник, специалист по социальной работе, специалист по работе с семьей, специалист по реабилитационной работе в социальной сфере, психолог в социальной сфере, педагогический работник,  в том числе воспитатель, инструктор по труду, логопед, музыкальный руководитель, педагог-библиотекарь, педагог-организатор, педагог-психолог, социальный педагог, педагог-дефектолог, учитель-логопед, административно-управленческий персонал | 25 000 | 35 000 |
| 4 | Младший медицинскоий персонал, в том числе сестра-хозяйка, санитар, сиделка (помощник по уходу), - в случае невыявления в стационарной организации социального обслуживания, стационарном отделении новой коронавирусной инфекции (COVID-19) 15 тыс. рублей, в случае выявления - 20 тыс. рублей | 15 000 | 20 000 |
| 5 | Технический персонал, персонал, занятый на иных должностях | 10 000 | 15 000 |

* + - 1. Категории медицинских работников при docType=88

| Код категории | Категория работника (полностью) в соответствии с ПП | Выплата за месяц, руб |
| --- | --- | --- |
| 16 | Врачи центральных районных, районных и участковых больниц | 18 500 |
| 17 | Врачи, к которым обращаются (которых посещают) граждане по поводу заболеваний (состояний) или с профилактической целью, включая проведение исследований, работающие в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу прикрепленному населению, а также осуществляющие диспансерное наблюдение граждан по основному заболеванию (состоянию) | 14 500 |
| 18 | Врачи, осуществляющие прижизненные гистологические и цитологические исследования по направлениям врачей центральных районных, районных и участковых больниц и врачей, к которым обращаются (которых посещают) граждане по поводу заболеваний (состояний) или с профилактической целью, включая проведение исследований, работающих в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу прикрепленному населению, а также осуществляющих диспансерное наблюдение граждан по основному заболеванию (состоянию) | 11 500 |
| 28 | Медицинские работники с высшим (немедицинским) образованием, осуществляющие прижизненные гистологические и цитологические исследования по направлениям врачей центральных районных, районных и участковых больниц и врачей, к которым обращаются (которых посещают) граждане по поводу заболеваний (состояний) или с профилактической целью, включая проведение исследований, работающих в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу прикрепленному населению, а также осуществляющих диспансерное наблюдение граждан по основному заболеванию (состоянию) | 11 500 |
| 19 | Врачи станций (отделений) скорой медицинской помощи | 11 500 |
| 36 | Специалисты со средним медицинским образованием центральных районных, районных и участковых больниц | 8 000 |
| 37 | Специалисты со средним медицинским образованием, работающие с врачами, к которым обращаются (которых посещают) граждане по поводу заболеваний (состояний) или с профилактической целью, включая проведение исследований, работающие в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь по территориально-участковому принципу прикрепленному населению, а также осуществляющие диспансерное наблюдение граждан по основному заболеванию (состоянию), а также оказывающие первичную медико-санитарную помощь по поводу заболеваний (состояний) или с профилактической целью, включая проведение исследований, по территориально-участковому принципу прикрепленному населению и (или) осуществляющие диспансерное наблюдение граждан по основному заболеванию (состоянию) | 6 500 |
| 109 | Медицинские сестры станций (отделений) скорой медицинской помощи | 7 000 |
| 119 | Фельшеры станций (отделений) скорой медицинской помощи | 7 000 |
| 46 | Младший медицинский персонал центральных районных, районных и участковых больниц | 4 500 |
| 47 | Младший медицинский персонал медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь гражданам по территориально-участковому принципу | 4 500 |
| 49 | Младший медицинский персонал станций (отделений) скорой медицинской помощи | 4 500 |
| 99 | Медицинские сестры (фельдшеры) по приему вызовов скорой медицинской помощи и передаче их выездным бригадам скорой медицинской помощи | 4 500 |

* + 1. Справочник типов выплат PaymentTypeType

| Код проверки | Текст сообщения |
| --- | --- |
| 1 | Банковский счет (расчетный счет); |
| 2 | Банковский счет (карта МИР). |

* + 1. Справочник типов статусов StateType

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 0 | Обнаружены ошибки; |
| 1 | Принят. |

* + 1. Справочник допустимых значений районных коэффициентов KfRegType

| Значение |
| --- |
| 2 |
| 1.95 |
| 1.9 |
| 1.85 |
| 1.8 |
| 1.75 |
| 1.7 |
| 1.65 |
| 1.6 |
| 1.55 |
| 1.5 |
| 1.45 |
| 1.4 |
| 1.35 |
| 1.3 |
| 1.25 |
| 1.2 |
| 1.15 |
| 1.1 |
| 1.05 |
| 1 |

* + 1. Справочник допустимых значений повышающих коэффициентов multiplierValue

| Значение |
| --- |
| 1 |
| 0.8 |
| 0.5 |
| 0.3 |

* + 1. Справочник допустимых значений кодов территорий territoryCode (1) и их соотвествие регионам, районам и размерам ПК (4)

| Код территории | Территория, на которой применяется повышающий коэффициент | | Размер повышающего коэффициента |
| --- | --- | --- | --- |
| Область | Районы/Округа |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0100 | Острова Северного Ледовитого океана и его морей (за исключением островов Белого моря) |  | 1.0 |
| 0200 | Мурманская область |  | 0.8 |
| 0301 | Архангельская область | Муниципальный район Мезенский | 0.8 |
| 0302 | Архангельская область | Муниципальный район Лешуконский | 0.8 |
| 0303 | Архангельская область | Муниципальный район Пинежский | 0.8 |
| 0304 | Архангельская область | Сельское поселение Соловецкое Приморского муниципального района | 0.8 |
| 0305 | Архангельская область | Городской округ Северодвинск | 0.8 |
| 0399 | Архангельская область | Остальная территория области | 0.5 |
| 0400 | Ненецкий автономный округ |  | 0.8 |
| 0501 | Республика Коми | Муниципальный район Усть-Цилемский | 0.8 |
| 0502 | Республика Коми | Муниципальный район Ижемский | 0.8 |
| 0503 | Республика Коми | Муниципальный район Печора | 0.8 |
| 0504 | Республика Коми | Городской округ Воркута | 0.8 |
| 0505 | Республика Коми | Городской округ Инта | 0.8 |
| 0506 | Республика Коми | Городской округ Усинск | 0.8 |
| 0599 | Республика Коми | Остальная территория республики | 0.5 |
| 0601 | Республика Карелия | Муниципальный район Беломорский | 0.8 |
| 0602 | Республика Карелия | Муниципальный район Калевальский | 0.8 |
| 0603 | Республика Карелия | Муниципальный район Кемский | 0.8 |
| 0604 | Республика Карелия | Муниципальный район Лоухский | 0.8 |
| 0605 | Республика Карелия | Городской округ Костомукшский | 0.8 |
| 0699 | Республика Карелия | Остальная территория республики | 0.5 |
| 0701 | Пермский край | Муниципальный район Гайнский | 0.5 |
| 0702 | Пермский край | Муниципальный район Косинский | 0.5 |
| 0703 | Пермский край | Муниципальный район Кочевский | 0.5 |
| 0800 | Ямало-Ненецкий автономный округ |  | 0.8 |
| 0901 | Ханты-Мансийский автономный округ-Югра | Муниципальный район Белоярский | 0.8 |
| 0902 | Ханты-Мансийский автономный округ-Югра | Муниципальный район Березовский | 0.8 |
| 0999 | Ханты-Мансийский автономный округ-Югра | Остальная территория округа | 0.5 |
| 1001 | Тюменская область | Муниципальный район Уватский | 0.5 |
| 1101 | Республика Алтай | Муниципальный район Кош-Агачский | 0.5 |
| 1102 | Республика Алтай | Муниципальный район Улаганский | 0.5 |
| 1201 | Республика Тыва | Муниципальный район Монгун-Тайгинский | 0.8 |
| 1202 | Республика Тыва | Муниципальный район Тоджинский | 0.8 |
| 1203 | Республика Тыва | Сельское поселение сумон Шынаанский Тере-Хольского района | 0.8 |
| 1299 | Республика Тыва | Остальные районы республики | 0.5 |
| 1300 | Республика Хакасия |  | 0.3 |
| 1401 | Красноярский край | Муниципальный район Таймырский Долгано-Ненецкий | 0.8 |
| 1402 | Красноярский край | Муниципальный район Эвенкийский | 0.8 |
| 1403 | Красноярский край | Муниципальный район Северо-Енисейский | 0.8 |
| 1404 | Красноярский край | Муниципальный район Туруханский | 0.8 |
| 1405 | Красноярский край | Городской округ Норильск | 0.8 |
| 1406 | Красноярский край | Муниципальный район Богучанский | 0.5 |
| 1407 | Красноярский край | Муниципальный район Енисейский | 0.5 |
| 1408 | Красноярский край | Муниципальный район Кежемский | 0.5 |
| 1409 | Красноярский край | Муниципальный район Мотыгинский | 0.5 |
| 1410 | Красноярский край | Городской округ Енисейск | 0.5 |
| 1411 | Красноярский край | Городской округ Лесосибирск | 0.5 |
| 1499 | Красноярский край | Остальная территория края | 0.3 |
| 1501 | Иркутская область | Муниципальный район Катангский | 0.8 |
| 1502 | Иркутская область | Муниципальный район Бодайбинский | 0.5 |
| 1503 | Иркутская область | Муниципальный район Братский | 0.5 |
| 1504 | Иркутская область | Муниципальный район Казачинско-Ленский | 0.5 |
| 1505 | Иркутская область | Муниципальный район Киренский | 0.5 |
| 1506 | Иркутская область | Муниципальный район Мамско-Чуйский | 0.5 |
| 1507 | Иркутская область | Муниципальный район Нижнеилимский | 0.5 |
| 1508 | Иркутская область | Муниципальный район Усть-Илимский | 0.5 |
| 1509 | Иркутская область | Муниципальный район Усть-Кутский | 0.5 |
| 1510 | Иркутская область | Городской округ Усть-Илимск | 0.5 |
| 1511 | Иркутская область | Городской округ Братск | 0.5 |
| 1599 | Иркутская область | Остальная территория области | 0.3 |
| 1601 | Томская область | Муниципальный район Александровский | 0.5 |
| 1602 | Томская область | Муниципальный район Бакчарский | 0.5 |
| 1603 | Томская область | Муниципальный район Верхнекетский | 0.5 |
| 1604 | Томская область | Муниципальный район Каргасокский | 0.5 |
| 1605 | Томская область | Муниципальный район Колпашевский | 0.5 |
| 1606 | Томская область | Муниципальный район Кривошеинский | 0.5 |
| 1607 | Томская область | Муниципальный район Молчановский | 0.5 |
| 1608 | Томская область | Муниципальный район Парабельский | 0.5 |
| 1609 | Томская область | Муниципальный район Чаинский | 0.5 |
| 1610 | Томская область | Муниципальный район Тегульдетский | 0.5 |
| 1613 | Томская область | Городской округ город Стрежевой | 0.5 |
| 1614 | Томская область | Городской округ город Кедровый | 0.5 |
| 1701 | Республика Бурятия | Муниципальный район Баунтовский | 0.5 |
| 1702 | Республика Бурятия | Муниципальный район Баргузинский | 0.5 |
| 1703 | Республика Бурятия | Муниципальный район Курумканский | 0.5 |
| 1704 | Республика Бурятия | Муниципальный район Окинский | 0.5 |
| 1705 | Республика Бурятия | Муниципальный район Муйский | 0.5 |
| 1706 | Республика Бурятия | Муниципальный район Северо-Байкальский | 0.5 |
| 1707 | Республика Бурятия | Городской округ «Северобайкальск» | 0.5 |
| 1799 | Республика Бурятия | Остальная территория республики | 0.3 |
| 1801 | Забайкальский край | Муниципальный округ Каларский | 0.5 |
| 1802 | Забайкальский край | Муниципальный район Тунгиро-Олекминский | 0.5 |
| 1803 | Забайкальский край | Муниципальный район Тунгокоченский | 0.5 |
| 1899 | Забайкальский край | Остальная территория края | 0.3 |
| 1900 | Республика Саха (Якутия) |  | 0.8 |
| 2001 | Магаданская область | Северо – Эвенский район | 1.0 |
| 2099 | Магаданская область | Остальная территория области | 0.8 |
| 2100 | Чукотский автономный округ |  | 1.0 |
| 2201 | Камчатский край | Корякский округ | 1.0 |
| 2202 | Камчатский край | Алеутский район (Командорские острова) | 1.0 |
| 2299 | Камчатский край | Остальная территория края | 0.8 |
| 2301 | Хабаровский край | Муниципальный район Аяно-Майский | 0.8 |
| 2302 | Хабаровский край | Муниципальный район Охотский | 0.8 |
| 2303 | Хабаровский край | Муниципальный район Ванинский | 0.5 |
| 2304 | Хабаровский край | Муниципальный район Верхнебуреинский | 0.5 |
| 2305 | Хабаровский край | Муниципальный район Комсомольский | 0.5 |
| 2306 | Хабаровский край | Муниципальный район Николаевский | 0.5 |
| 2307 | Хабаровский край | Муниципальный район имени Полины Осипенко | 0.5 |
| 2308 | Хабаровский край | Муниципальный район Советско-Гаванский | 0.5 |
| 2309 | Хабаровский край | Муниципальный район Солнечный | 0.5 |
| 2310 | Хабаровский край | Муниципальный район Тугиро-Чумиканский | 0.5 |
| 2311 | Хабаровский край | Муниципальный район Ульчский; | 0.5 |
| 2312 | Хабаровский край | Городское поселение город Амурск | 0.5 |
| 2313 | Хабаровский край | Городское поселение Эльбанское | 0.5 |
| 2314 | Хабаровский край | Сельское поселение Вознесенское | 0.5 |
| 2315 | Хабаровский край | Сельское поселение Падалинское | 0.5 |
| 2316 | Хабаровский край | Сельское поселение Село Ачан | 0.5 |
| 2317 | Хабаровский край | Сельское поселение Село Джуен | 0.5 |
| 2318 | Хабаровский край | Сельское поселение Село Омми Амурского муниципального района | 0.5 |
| 2319 | Хабаровский край | Городской округ город Комсомольск-на-Амуре | 0.5 |
| 2399 | Хабаровский край | Остальная территория края | 0.3 |
| 2400 | Еврейская автономная область |  | 0.3 |
| 2501 | Амурская область | Муниципальный район Зейский | 0.5 |
| 2502 | Амурская область | Муниципальный район Селемджинский | 0.5 |
| 2503 | Амурская область | Муниципальный район Тындинский (за исключением сельского поселения Муртыгитский сельсовет); | 0.5 |
| 2504 | Амурская область | Муниципальный район Зейский, Селемджинский, Тындинский (за исключением сельского поселения Муртыгитский сельсовет); | 0.5 |
| 2505 | Амурская область | Муниципальный район Зейский, Селемджинский, Тындинский (за исключением сельского поселения Муртыгитский сельсовет); | 0.5 |
| 2506 | Амурская область | Городской округ Зея | 0.5 |
| 2507 | Амурская область | Городской округ Тында | 0.5 |
| 2599 | Амурская область | Остальная территория области | 0.3 |
| 2601 | Приморский край | Муниципальный район Кавалеровский | 0.5 |
| 2602 | Приморский край | Муниципальный район Ольгинский | 0.5 |
| 2603 | Приморский край | Муниципальный район Тернейский | 0.5 |
| 2604 | Приморский край | Городское поселение Востокское | 0.5 |
| 2605 | Приморский край | Сельское поселение Вострецовское | 0.5 |
| 2606 | Приморский край | Сельское поселение Глубинненское | 0.5 |
| 2607 | Приморский край | Сельское поселение Дальнекутское | 0.5 |
| 2608 | Приморский край | Сельское поселение Измайлихинское | 0.5 |
| 2609 | Приморский край | Сельское поселение Мельничное | 0.5 |
| 2610 | Приморский край | Сельское поселение Рощинское | 0.5 |
| 2611 | Приморский край | Сельское поселение Таежненское сельское поселение Красноармейского муниципального района; | 0.5 |
| 2612 | Приморский край | Городской округ Дальнегорский | 0.5 |
| 2699 | Приморский край | Остальная территория края | 0.3 |
| 2701 | Сахалинская область | Городской округ Курильский | 0.8 |
| 2702 | Сахалинская область | Городской округ Ногликский | 0.8 |
| 2703 | Сахалинская область | Городской округ Охинский | 0.8 |
| 2704 | Сахалинская область | Городской округ Северо-Курильский | 0.8 |
| 2705 | Сахалинская область | Городской округ Южно-Курильский | 0.8 |
| 2799 | Сахалинская область | Остальная территория области | 0.5 |

* + 1. Справочник ошибок

| Код проверки | Текст сообщения |
| --- | --- |
| ERR\_13 | Заполните поле ''Фамилия'' (Застрахованного) |
| ERR\_14 | Заполните поле ''Имя'' (Застрахованного) |
| ERR\_15 | Заполните поле ''Дата рождения'' |
| ERR\_18 | Заполните поле ''Наименование страхователя'' |
| ERR\_22 | Поле ''БИК'' обязательно для заполнения, так как выбран банковский вид перевода |
| ERR\_23 | Поле ''Наименование банка'' обязательно для заполнения, так как выбран банковский вид перевода |
| ERR\_24 | Поле ''Номер счета'' обязательно для заполнения, так как выбран банковский вид перевода |
| ERR\_76 | Заполните поле ''СНИЛС'' |
| ERR\_82 | Заполните поле ''Вид перевода'' |
| ERR\_87 | Заполните поле ''Пособие за период с'' |
| ERR\_96 | Поле "Фамилия" (лица или уполномоченного представителя) может содержать только буквы, тире, апостроф и пробел |
| ERR\_99 | Заполните поле ''Тип пособия'' |
| ERR\_101 | Поле ''Номер счета'' может содержать только цифры |
| ERR\_173 | Заполните поле ''Регистрационный номер ФСС'' |
| ERR\_177 | Заполните поле ''ИНН страхователя'' |
| ERR\_239 | Указан неверный СНИЛС. |
| ERR\_240 | Указан неверный ИНН страхователя. |
| ERR\_246 | Поле ''Номер строки'' превышает допустимую длину |
| ERR\_247 | Поле ''Признак перерасчета'' не соответствует формату чисел или превышает допустимую длину |
| ERR\_249 | Поле ''Причина перерасчета'' превышает допустимую длину |
| ERR\_251 | Поле ''Вид пособия'' превышает допустимую длину |
| ERR\_253 | Поле ''Дата создания'' (дата предоставления документов ФСС) должно быть датой заданного формата |
| ERR\_254 | Поле ''СНИЛС'' превышает допустимую длину |
| ERR\_278 | Поле ''Вид перевода'' не соответствует формату чисел или превышает допустимую длину |
| ERR\_279 | Поле ''БИК банка'' превышает допустимую длину |
| ERR\_280 | Поле ''Наименование банка'' превышает допустимую длину |
| ERR\_281 | Поле ''Номер счета'' превышает допустимую длину |
| ERR\_302 | Поле ''Наименование страхователя'' превышает допустимую длину |
| ERR\_304 | Поле ''ОГРН'' (страхователя, работодателя) превышает допустимую длину |
| ERR\_305 | Поле ''Регистрационный код ФСС'' (страхователя, работодателя) превышает допустимую длину |
| ERR\_308 | Поле ''КПП'' (страхователя, работодателя) превышает допустимую длину |
| ERR\_309 | Поле ''ИНН'' (страхователя, работодателя) превышает допустимую длину |
| ERR\_368 | Поле ''Дата рождения'' должно быть корректной датой заданного формата |
| ERR\_435 | Поле ''Пособие за период с'' должно быть датой заданного формата |
| ERR\_436 | Поле ''Пособие за период по'' должно быть датой заданного формата |
| ERR\_488 | Заполните поле ''Номер строки'' |
| ERR\_502 | Для перерасчётного документа должен быть указан номер первичного документа |
| ERR\_524 | Приём реестров с указанным периодом закрыт |
| ERR\_530 | Поле Категория работника может содержать только значения из справочника "Категории" |
| ERR\_573 | Указанный номер счета не соответствует БИКу банка |
| ERR\_610 | Поле "Отчество" (Застрахованного) превышает допустимую длину |
| ERR\_611 | Поле ''Дополнительная информация" превышает допустимую длину |
| ERR\_620 | Поле "Причина перерасчета" обязательно для заполнения, т.к. установлен признак "Перерасчет" |
| ERR\_894 | Заполните поле ''Категория работника'' |
| ERR\_995 | Организация <REGNO>, с указанными ОГРН <OGRN> , ИНН <INN> , КПП <KPP> отсутствует в справочнике страхователей Фонда. |
| ERR\_996 | Ошибка обработки файла. Указан неверный тип выплаты |
| ERR\_997 | Ошибка обработки файла. Период реестра не совпадает с периодом организации в перечне утверждённых организаций |
| ERR\_1703 | Номер платежной карты указан не верно |
| ERR\_1704 | Номер платежной карты должен быть от 16 до 19 знаков длины. |
| ERR\_1708 | Поле "Номер карты" обязательно к заполнению при значении поля "Признак наличия карты" равном "1" или "Способ выплаты" - карта Мир |
| ERR\_1806 | Номер предоставленной платежной карты не соответствует № платежной карты (МИР), являющейся национальным платежным инструментом |
| ERR\_1829 | Номер работодателя в реестре не совпадает с номером работодателя в документе реестра |
| WARN\_8 | Указанный расчетный счет для перечисления пособия не принадлежит физическому лицу |
| WARN\_14 | "У получателя банковского платежа банк имеет статус закрытого. |
| ERR\_437 | Поле ''Кол-во дней'' (нетрудоспособности) не соответствует формату чисел или превышает допустимую длину |
| ERR\_1865 | Сведения о периодах приостановления действия трудового договора указываются только для пособий по временной нетрудоспособности |
| ERR\_1006 | Приём реестров осуществляется за период, начиная с января 2023 |
| ERR\_1007 | Приём реестров за декабрь 2023 начнётся 20 декабря 2023 |
| ERR\_1008 | Количество часов за отчётный период не может быть <= 0 или > 248 |
| ERR\_1009 | Количество часов по норме за отчётный период не может быть <= 0 или > 248 |
| ERR\_1010 | Выплата осуществляется только по Основному месту работы |
| ERR\_1013 | Значение суммы выплаты не может превышать нормативное значение, предусмотренное для выбранной категории медицинского работника |
| ERR\_988 | Ошибка обработки файла. Для типа выплаты 88 указанная организация отсутствует в перечне утверждённых МО. |

1. XSD схемы и примеры сообщений
   1. SubmitCovidWorkerRegistr
      1. XSD схема

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/covidworkerregistr/v01" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/covidworkerregistr/v01" elementFormDefault="qualified">

<xs:element name="submitCovidWorkerRegistrRequest">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура реестра сведений о получателях специальных социальных выплат</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="SubmitCovidWorkerRegistrRequestListType">

<xs:attribute name="software" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="versionSoftware" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="author" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="phone" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="email" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="40"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="emplKpp" type="KppType"/>

<xs:attribute name="emplInn" type="InnType" use="required"/>

<xs:attribute name="emplOgrn" type="OgrnType"/>

<xs:attribute name="emplRegnum" type="RegnumType" use="required"/>

<xs:attribute name="docType" type="xs:integer" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Вид выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="covid" type="CovidFlagType" >

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Признак выявления COVID-19 в организации

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="dt1" type="xs:date">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

98: Начало отчётного периода. Не заполняется, если holidayFlag=1

99: Первый день месяца за который начисляется специальная выплата. Не заполняется, если holidayFlag=1

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="dt2" type="xs:date" >

<xs:annotation>

<xs:documentation>

98: Не заполняется, если holidayFlag=1

99: Не заполняется

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="holidayFlag" type="HolidayFlagType" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Признак оплаты праздничных дней

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="hdt1" type="xs:date" >

<xs:annotation>

<xs:documentation>

98: Начало периода оплаты за праздничные дни. Заполняется, если holidayFlag=1

99: Начало периода двойной оплаты. Заполняется, если holidayFlag=1

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="hdt2" type="xs:date" >

<xs:annotation>

<xs:documentation>

98: Окончание периода оплаты за праздничные дни. Заполняется, если holidayFlag=1

99: Окончание периода двойной оплаты. Заполняется, если holidayFlag=1

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="submitCovidWorkerRegistrResponse" type="SubmitCovidWorkerRegistrResponseType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура для ответного сообщения с результатами обработки реестра</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="submitCovidWorkerRegistrResponseSedo">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура для ответного сообщения через СЭДО с результатами обработки реестра</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="SubmitCovidWorkerRegistrResponseType">

<xs:sequence>

<xs:element name="sedoInMsgUuid">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Идентификатор входящего сообщения СЭДО

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="submit2023WorkerRegistrRequest">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура реестра сведений о получателях специальных социальных выплат</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="Submit2023WorkerRegistrRequestListType">

<xs:attribute name="software" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Наименование программного обеспечения, при помощи которого создавался реестр</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="versionSoftware" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Версия программного обеспечения, при помощи которого создавался реестр</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="author" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>ФИО лица составляющего реестр: работодатель или уполномоченный</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="phone" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Телефон лица, составляющего реестр: работодатель или уполномоченный</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="email" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Электронная почта лица составляющего реестр: работодатель или уполномоченный</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="40"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="emplKpp" type="KppType"/>

<xs:attribute name="emplInn" type="InnType" use="required"/>

<xs:attribute name="emplOgrn" type="OgrnType"/>

<xs:attribute name="emplRegnum" type="RegnumType" use="required"/>

<xs:attribute name="docType" type="xs:integer" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Вид выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="dt1" type="xs:date" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Начало отчётного периода

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="dt2" type="xs:date" use="optional">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Окончание отчётного периода

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="submit2023WorkerRegistrResponse" type="Submit2023WorkerRegistrResponseType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура для ответного сообщения с результатами обработки реестра</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="submit2023WorkerRegistrResponseSedo">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура для ответного сообщения через СЭДО с результатами обработки реестра</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="SubmitCovidWorkerRegistrResponseType">

<xs:sequence>

<xs:element name="sedoInMsgUuid">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Идентификатор входящего сообщения СЭДО

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="specSocPaymentStatusRequest">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура запроса на получение статусы выплаты</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="reciveID">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

ID отправления

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="specSocPaymentStatusResponse">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура ответа на получение статусы выплаты</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="paymentStatusList" type="PaymentStatusListType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Перечень данных по выплатам

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="submitVaccineWorkerRegistrRequest">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура реестра сведений о получателях специальных социальных выплат, участвующих в вакцинации против COVID</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="SubmitVaccineWorkerRegistrRequestListType">

<xs:attribute name="software" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="versionSoftware" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="15"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="author" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="phone" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="email" use="required">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="40"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="emplKpp" type="KppType"/>

<xs:attribute name="emplInn" type="InnType" use="required"/>

<xs:attribute name="emplOgrn" type="OgrnType"/>

<xs:attribute name="emplRegnum" type="RegnumType" use="required"/>

<xs:attribute name="docType" type="xs:integer" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Вид выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="covid" type="CovidFlagType" >

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Признак выявления COVID-19 в организации

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="dt1" type="xs:date" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Начало отчётного периода

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="dt2" type="xs:date" use="required">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Окончание отчётного периода

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:complexType name="Submit2023WorkerRegistrResponseType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура для ответного сообщения с результатами обработки реестра</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="dateTimeReceive" type="xs:dateTime">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Дата и время обработки реестра

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="recriveID">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

ID отправления

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="statusGeneral" type="StateType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Статус реестра

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="firstErrorList" type="ErrorListType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Перечень ошибок при первичной проверке файла

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="protocol" type="ProtocolType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Протокол выполнения ФЛК

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="SubmitCovidWorkerRegistrResponseType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Структура для ответного сообщения с результатами обработки реестра</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="dateTimeReceive" type="xs:dateTime">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Дата и время обработки реестра

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="recriveID">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

ID отправления

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="50"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="statusGeneral" type="StateType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Статус реестра

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="firstErrorList" type="ErrorListType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Перечень ошибок при первичной проверке файла

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="protocol" type="ProtocolType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Протокол выполнения ФЛК

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="SubmitCovidWorkerRegistrRequestListType">

<xs:sequence>

<xs:element name="row" type="CovidWorkerDoc" maxOccurs="999">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Информация выплате

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="SubmitVaccineWorkerRegistrRequestListType">

<xs:sequence>

<xs:element name="row" type="VaccineWorkerDoc" maxOccurs="999">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Информация выплате

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Submit2023WorkerRegistrRequestListType">

<xs:sequence>

<xs:element name="row" type="WorkerDocType2023" maxOccurs="999">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Информация выплате

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="WorkerDocType2023">

<xs:sequence>

<xs:element name="commonDocInfo" type="CommonDocInfoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Общие сведения о документе

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="insuredData" type="InsuredDataType2023">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные получателя ССВ

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="employerData" type="EmployerDataType2023">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="calculationData" type="CalculationDataType2023">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="VaccineWorkerDoc">

<xs:sequence>

<xs:element name="commonDocInfo" type="CommonDocInfoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Общие сведения о документе

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="insuredData" type="InsuredDataType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные получателя ССВ

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="employerData" type="EmployerDataType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="calculationData" type="VaccineCalculationDataType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CovidWorkerDoc">

<xs:sequence>

<xs:element name="commonDocInfo" type="CommonDocInfoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Общие сведения о документе

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="insuredData" type="InsuredDataType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные получателя ССВ

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="employerData" type="EmployerDataType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="calculationData" type="CalculationDataType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CommonDocInfoType">

<xs:sequence>

<xs:element name="batchNo" type="BatchNoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Уникальный номер документа

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="typeInfo" type="xs:integer">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

первичная информаци/перерасчет

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="primeBatchNo" minOccurs="0" type="BatchNoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Уникальный номер первичного документа (если typeInfo=1)

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="recalcReasonCode" type="RecalcReasonType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Причина перерасчета

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="respNo" type="xs:integer" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Извещение\отказ: номер

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="respDate" type="xs:date" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Извещение\отказ: Дата выдачи

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="InsuredDataType">

<xs:sequence>

<xs:element name="snils" type="SnilsType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: СНИЛС

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="firstName" type="FirstNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Имя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="lastName" type="LastNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Фамилия

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="middleName" type="MiddleNameType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Отчество

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="paymentType" type="PaymentTypeType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Способ выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="accountBic" type="BicType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

БИК

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="accountName" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Наименование банка

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="account" type="AccountType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер счета

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="paycardNum" type="PaycardNumType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Платежная карта: номер карты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="birthday" type="xs:date">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Дата рождения

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="InsuredDataType2023">

<xs:sequence>

<xs:element name="snils" type="SnilsType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: СНИЛС

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="firstName" type="FirstNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Имя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="lastName" type="LastNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Фамилия

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="middleName" type="MiddleNameType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Отчество

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="paymentType" type="PaymentTypeType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Способ выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="accountBic" type="BicType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

БИК

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="accountName" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Наименование банка

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="80"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="account" type="AccountType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер счета

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="paycardNum" type="PaycardNumType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Платежная карта: номер карты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="birthday" type="xs:date">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Получатель ССВ: Дата рождения

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<!-- todo после изменения постановки добавить

addrKladr varchar2(50), - код КЛАДР

addrGuid varchar2(50), - код ГАР

addr varchar2(2000), - адрес текстом

addrHouse varchar2(30) - номер дома

addrBuilding varchar2(30) - строение

addrFlat varchar2(30) - квартира

postIndex varchar2(6), - почтовый индекс -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="EmployerDataType">

<xs:sequence>

<xs:element name="employer">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: наименование

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplRegnum" type="RegnumType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: регистрационный номер

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="emplParentNum" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: код подчиненности

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplInn" type="InnType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: ИНН

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="EmployerDataType2023">

<xs:sequence>

<xs:element name="employer">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: наименование

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplRegnum" type="RegnumType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: регистрационный номер

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="emplParentNum" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: код подчиненности

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplInn" type="InnType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: ИНН

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="emplKPP" type="KppType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: КПП

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="emplAddr">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Работодатель: адрес юридического лица в пределах его местонахождения

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CalculationDataType">

<xs:sequence>

<xs:element name="calcShifts" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Количество смен

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="1"/>

<xs:totalDigits value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="calcDays" type="xs:integer" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Количество дней

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="kfReg" type="KfRegType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Районный коэффициент

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="kfMultiplier" type="KfMultiplierType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Повышающий коэффициент

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="position">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Должность работника

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="200"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="category">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Категория работника

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:pattern value="\d{1,2}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplNote" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Комментарий работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="300"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplFlag" type="EmplFlagType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Признак «Совместительство»

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="CalculationDataType2023">

<xs:sequence>

<xs:element name="calcShifts">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Количество отработанных часов

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="1"/>

<xs:totalDigits value="4"/>

<xs:maxInclusive value="248.0"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="calcShiftsNorm">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Количество нормативных часов

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="1"/>

<xs:totalDigits value="4"/>

<xs:maxInclusive value="248.0"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="position">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Должность работника

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="200"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="category">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Категория работника

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:pattern value="\d{1,3}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplNote" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Комментарий работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="300"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplFlag" type="EmplFlagType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Признак «Совместительство»

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="paymentSum">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Сумма выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:maxInclusive value="18500.00"/>

<xs:fractionDigits value="2"/>

<xs:totalDigits value="7"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="VaccineCalculationDataType">

<xs:sequence>

<xs:element name="vaccinatedCount" type="xs:integer">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Количество вакцинированных

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="kfReg" type="KfRegType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Районный коэффициент

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="kfMultiplier" type="KfMultiplierType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Данные для расчёта: Повышающий коэффициент

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="category">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Категория работника

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:pattern value="\d{1,3}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplNote" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Комментарий работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="300"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="emplFlag" type="EmplFlagType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Признак «Совместительство»

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ProtocolType">

<xs:sequence>

<xs:element name="failedList" type="FailedListType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Перечень реестров которые не прошли логический контроль.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FailedListType">

<xs:sequence>

<xs:element name="failedBatchNoDetail" type="FailedBatchNoDetailType" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Детализация ошибок для каждого реестра

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FailedBatchNoDetailType">

<xs:sequence>

<xs:element name="batchNo" type="BatchNoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер реестра с номером строки в которой возникли ошибки

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="errorList" type="ErrorListType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Перечень ошибок

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ErrorListType">

<xs:sequence>

<xs:element name="error" type="ErrorType" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Код и текст ошибки

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ErrorType">

<xs:sequence>

<xs:element name="errorCode">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Код ошибки

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="8"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="errorDescription">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Текст ошибки

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="500"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="KfMultiplierType">

<xs:sequence>

<xs:element name="multiplierValue" type="KfMultiValueType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Значение повышающего коэффициента

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="territoryCode">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Код территории

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{4}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="PaymentStatusListType">

<xs:sequence>

<xs:element name="paymentStatusDetail" type="PaymentStatusDetailType" minOccurs="0" maxOccurs="999">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Детализация статуса выплаты по каждому документу

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="PaymentStatusDetailType">

<xs:sequence>

<xs:element name="batchNo" type="BatchNoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер реестра с номером строки

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="stateDate" type="xs:date" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Дата выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="paymentSum" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Сумма выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:fractionDigits value="2"/>

<xs:totalDigits value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

<xs:element name="paymentState" type="PayStateType" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Статус выплаты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="FirstNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Имя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

<xs:minLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="LastNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Фамилия

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

<xs:minLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="MiddleNameType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Отчество

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

<xs:minLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SnilsType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

СНИЛС

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{11}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="InnType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

ИНН работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{10,12}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="KppType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

КПП работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{9}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="OgrnType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

ОГРН работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{13,15}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RegnumType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Регистрационный номер работодателя

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{10}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="BicType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

БИК

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{9}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="AccountType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер счета

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PaycardNumType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер карты

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{16,19}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="BatchNoType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

Номер файла

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="[C]\_\d{10}\_(19|20)[0-9]{2}\_[0|1][0-9]\_[0-3][0-9]\_\d{4}:\d{1,3}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="RecalcReasonType">

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Представлены дополнительные сведения о выплатах в расчетном периоде

</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="6">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Иное (указать на обороте справки)</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PaymentTypeType">

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>банковский счет (расчетный счет)</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="2">

<xs:annotation>

<xs:documentation>банковский счет (карта МИР)</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="StateType">

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>обнаружены ошибки</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>принят</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CovidFlagType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Признак выявления COVID-19 в организации</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>не выявлен</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>выявлен</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="EmplFlagType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Признак «Совместительство»</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>совместительство</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>основное</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="PayStateType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Статус выплаты</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Отправлен на оплату</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="2">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Выплачен</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="3">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Оплата не прошла</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="KfRegType">

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.05">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.05</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.1</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.15">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.15</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.2">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.2</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.25">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.25</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.3">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.3</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.35">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.35</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.4">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.4</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.45">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.45</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.5">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.5</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.55">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.55</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.6">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.6</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.65">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.65</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.7">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.7</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.75">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.75</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.8">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.8</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.85">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.85</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.9">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.9</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1.95">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.95</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="2">

<xs:annotation>

<xs:documentation>2</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="KfMultiValueType">

<xs:restriction base="xs:decimal">

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="0.8">

<xs:annotation>

<xs:documentation>0.8</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="0.5">

<xs:annotation>

<xs:documentation>0.5</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="0.3">

<xs:annotation>

<xs:documentation>0.3</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="HolidayFlagType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Признак оплаты праздничных дней</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:integer">

<xs:enumeration value="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>оплата обычных рабочих дней</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

<xs:enumeration value="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>оплата праздничных дней</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:enumeration>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

* + 1. Пример отправляемого сообщения

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2018 rel. 2 sp1 (x64) (http://www.altova.com)-->

<n1:registrationSocialOrgRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/registrationsocialorg/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/registrationsocialorg/v01 RegistrationSocialOrg.xsd">

<n1:date>2001-12-17T09:30:47Z</n1:date>

<n1:orgSender>

<n1:inn>0000000000</n1:inn>

<n1:kpp>000000000</n1:kpp>

<n1:regNum>0000000000</n1:regNum>

</n1:orgSender>

<n1:socOrgList>

<n1:socOrgDetail>

<n1:socOrg>

<n1:inn>0000000000</n1:inn>

<n1:kpp>000000000</n1:kpp>

<n1:regNum>0000000000</n1:regNum>

</n1:socOrg>

<n1: regDate1>1957-08-13</n1: regDate1>

<n1: regDate2>1957-09-13</n1: regDate2>

<n1:operation>1</n1:operation>

</n1:socOrgDetail>

</n1:socOrgList>

</n1:registrationSocialOrgRequest>

* + 1. Пример ответного сообщения

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2018 rel. 2 sp1 (x64) (http://www.altova.com)-->

<n1:registrationSocialOrgResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/registrationsocialorg/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/registrationsocialorg/v01 RegistrationSocialOrg.xsd">

<n1:uuid>a</n1:uuid>

<n1:date>2001-12-17T09:30:47Z</n1:date>

<n1:result>1</n1:result>

</n1:registrationSocialOrgResponse>

1. Перечень принятых сокращений

| Аббревиатура | Наименование |
| --- | --- |
| АРМ СВ | - личный кабинет получателя услуг; |
| БД | - база данных; |
| БИК | - банковский идентификационный код; |
| ИНН | - идентификационный номер налогоплательщика; |
| КПП | - код причины постановки на учёт; |
| МО | - медиицнская организация; |
| ПВСО | - прямые выплаты социального обеспечения; |
| ПК | - повышающий коэффициент. |
| ПО | - программное обеспечение; |
| СКЗИ | - средство криптографической защиты информации; |
| СО | - социальная организация; |
| ССВ | - специальные социальные выплаты; |
| ОГРН | - основной государственный регистрационный номер; |
| ОГРНИП | - основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя |
| ID | - уникальный признак объекта; |
| ФЛК | - форматно-логический контроль; |
| СФР РФ | - Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации |
| ЭЦП | - электронная цифровая подпись; |
| SOAP | - SOAP (Simple Object Access Protocol — простой протокол доступа к объектам) — протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде. |
| XML | - расширяемый [язык разметки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8); |
| XSD | - язык описания структуры XML документа. |