Содержание

[1 Описание сервиса 3](#_Toc56688270)

[1.1 Описание бизнес процесса. 3](#_Toc56688271)

[1.1.1 Подготовка реестра сведений в специальном ПО АРМ СВ. 3](#_Toc56688272)

[1.1.2 Проведение форматно-логического контроля 4](#_Toc56688273)

[1.1.3 Загрузка, обработка и назначение выплаты 4](#_Toc56688274)

[2 Пространство имён 5](#_Toc56688275)

[3 Обеспечение юридической значимости 6](#_Toc56688276)

[3.1 Используемые стандарты и алгоритмы 6](#_Toc56688277)

[3.2 Порядок взаимодействия 6](#_Toc56688278)

[3.3 Проверка ЭЦП организации стороне системы 6](#_Toc56688279)

[3.4 Структура подписанного сообщения 7](#_Toc56688280)

[3.5 Порядок формирования электронной подписи 9](#_Toc56688281)

[4 Шифрование данных 14](#_Toc56688282)

[4.1 Этапы шифрования сообщения: 14](#_Toc56688283)

[4.2 Структура зашифрованного сообщения 15](#_Toc56688284)

[5 Описание методов 17](#_Toc56688285)

[6 Описание элементов и типов 18](#_Toc56688286)

[6.2 Элемент SubmitCovidWorkerRegistrRequest 18](#_Toc56688287)

[6.3 Элемент SubmitCovidWorkerRegistrResponse 22](#_Toc56688288)

[6.4 Элемент registrationSocialOrgRequest 24](#_Toc56688289)

[6.5 Элемент registrationSocialOrgResponse 25](#_Toc56688290)

[6.6 Описание просытх типов 27](#_Toc56688291)

[6.7 Описание справочников 30](#_Toc56688292)

[6.7.1 Справочник видов выплат docType 30](#_Toc56688293)

[6.7.2 Справочник причин перерасчёта RecalcReasonType 30](#_Toc56688294)

[6.7.3 Справочник категорий работников category 31](#_Toc56688295)

[6.7.3.1 Категории медицинских работников при docType=99 31](#_Toc56688296)

[6.7.3.2 Категории социальных работников при docType=98 33](#_Toc56688297)

[6.7.4 Справочник типов выплат PaymentTypeType 34](#_Toc56688298)

[6.7.5 Справочник типов статусов StateType 34](#_Toc56688299)

[6.7.6 Справочник допустимых значений районных коэффициентов KfRegType 34](#_Toc56688300)

[6.7.1 Справочник допустимых значений повышающих коэффициентов multiplierValue 35](#_Toc56688301)

[6.7.2 Справочник допустимых значений кодов территорий territoryCode (1) и их соотвествие регионам, районам и размерам ПК (4) 35](#_Toc56688302)

[6.7.1 Справочник ошибок 41](#_Toc56688303)

[7 XSD схемы и примеры сообщений 43](#_Toc56688304)

[7.1 SubmitCovidWorkerRegistr 43](#_Toc56688305)

[7.1.1 XSD схема 43](#_Toc56688306)

[7.1.2 Пример отправляемого сообщения 63](#_Toc56688307)

[7.1.3 Пример ответного сообщения 64](#_Toc56688308)

[7.2 RegistrationSocialOrg 66](#_Toc56688309)

[7.2.1 XSD схема 66](#_Toc56688310)

[7.2.2 Пример отправляемого сообщения 73](#_Toc56688311)

[7.2.3 Пример ответного сообщения 74](#_Toc56688312)

[8 Перечень принятых сокращений 75](#_Toc56688313)

# Описание сервиса

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

* формирование реестра сведений работников медицинских и социальных учреждений являющихся получателями специальных социальных выплат посредством АРМ СВ;
* отправка реестра сведений в компонент ПВСО;
* получение ответа от компонента ПВСО содержащего протокол выполнения операции;

## 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.

### 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 ФСС 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 ФСС посредством сервиса информационного взаимодействия.

### Проведение форматно-логического контроля

Сведения направляемые в ФСС проходят следующие виды контроля:

* проверка на соответствие XSD схеме;
* проверка формата наименования файла;
* логический контроль после расшифровки и разбора документа в АРМ ввода. Типы ошибок, возникающих в процессе логического контроля указаны в разделе 6.7.1.

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.

### 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:

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

# Пространство имён

| 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 |

# Обеспечение юридической значимости

## Используемые стандарты и алгоритмы

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

* OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1

Стандарт описывает расширения для информационного обмена посредством протокола SOAP, применение которых позволяет обеспечить целостность передаваемых сообщений.

* Электронно-цифровая подпись накладывается по стандарту XMLDSig, в соответствии OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1;
* Для каноникализации используется метод C14N;
* Для вычисления хэш-данных используется алгоритм ГОСТ Р 34.11-94;
* Для вычисления электронно-цифровой подписи используется алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012.

## Порядок взаимодействия

Для обеспечения юридически значимого документооборота необходимо использовать ЭЦП следующих участников:

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

## **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 ФСС 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:

* Расчёт хэш-сумм по ГОСТ Р 34.11-94
* Формирования подписи по ГОСТ Р 34.10-2012.

## 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:

* 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:

* «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:
* SignedInfo – содержит информацию о методе каноникализации, алгоритме хэширования, алгоритме генерации ЭЦП и ссылку на подписываемый блок данных;
* 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:

* DigestMethod – определяющий алгоритм вычисления хэш суммы;
* 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.

## 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 '#'.

* 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>

# 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:

* 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;
* 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 ФСС, а затем они шифруются.

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

## Этапы шифрования сообщения:

Создание случайного сессионного ключа.

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

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.

## 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>

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

# Описание методов

| Назначение | Входные параметры | Выходные параметры | Описание ошибок |
| --- | --- | --- | --- |
| Отправка реестра сведений в ПВСО | SubmitCovidWorkerRegistrRequest | SubmitCovidWorkerRegistrResponse | Справочник ошибок. |
| Регистрация организаций социального обслуживания | RegistrationSocialOrgRequest | RegistrationSocialOrgResponse |  |

# 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.

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.

## 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:

* Постановление Правительства РФ от 30 октября 2020 года № 1762 "О государственной социальной поддержке в 2020-2021 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".
* ПП соцработники

Таблица 1 — 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 20) |
| emplKpp | KppType |  | 0…1 | Работодатель: КПП (см. Таблица 21) |
| emplOgrn | OgrnType |  | 0…1 | Работодатель: ОГРН, ОГРНИП (см. Таблица 22) |
| emplRegnum | RegnumType |  | 1 | Работодатели: регистрационный номер (см. Таблица 23) |
| docType | integer | Значения определены в справочнике | 1 | Вид пособия (см. п. 6.7.1) |
| covid | CovidFlagType | 0 - не выявлен;1 – выявлен. | 0…1 | 98: Признак выявленияCOVID-19 в организации99: Не заполняется |
| dt1 | date |  | 1 | 98: Начало отчётного периода99: Первый день месяца за который начисляется специальная выплата |
| dt2 | date |  | 0…1 | 98: Окончание отчётного периода99: Не заполняется |

Таблица 2 — Описание комплексного типа «SubmitCovidWorkerRegistrRequestListType»

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

Таблица 3 — 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 работодателя для расчёта |

Таблица 4 — Описание комплексного типа «CommonDocInfoType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| batchNo | BatchNoType |  | 1 | Номер строки (см. Таблица 27) |
| typeInfo | integer | 0 – первичная информация 1 – перерасчет | 1 | Тип информации |
| recalcReasonCode | RecalcReasonType |  | 0..1 | Причина перерасчета (см. п. 6.7.2) 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 выдачиПоле обязательно в случае наличия respNo |

Таблица 5 — Описание комплексного типа «InsuredDataType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| snils | SnilsType |  | 1 | Получатель ССВ:СНИЛС (см. Таблица 19) |
| firstName | FirstNameType |  | 1 | Получатель ССВ:Имя (см. Таблица 16) |
| lastName | LastNameType |  | 1 | Получатель ССВ: Фамилия (см. Таблица 17) |
| middleName | MiddleNameType |  | 0..1 | Получатель ССВ: Отчество (см. Таблица 18) |
| paymentType | PaymentTypeType |  | 1 | Способ выплаты (см. Таблица 29) |
| accountBic | BicType |  | 0..1 | БИК (см. Таблица 24) |
| accountName | string | max 80 | 0..1 | Наименование банка |
| account | AccountType |  | 0..1 | Номер счета (см. Таблица 25) |
| paycardNum | PaycardNumType |  | 0..1 | Платежная карта: номер карты (см. Таблица 26) |
| birthday | date |  | 1 | Получатель ССВ: Дата рождения |

Таблица 6 — 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 23) |
| emplParentNum | string | 10 | 0..1 | Работодатель: код подчиненности |
| emplInn | InnType |  | 1 | Работодатель: ИНН (см. Таблица 20) |

Таблица 7 — Описание комплексного типа «CalculationDataType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| calcShifts | decimal | 3.1 | 0...1 | 98: Количество смен99: Количество смен (<=99) |
| calcDays | integer | max 13 | 0…1 | 98: Количество дней (<14)99: Пустое |
| kfReg | KfRegType |  | 1 | Данные для расчёта: Районный коэффициент(см. Таблица 31) |
| kfMultiplier | KfMultiplierType |   | 0...1 | Повышающий коэффициент |
| position | string | max 100 | 1 | Должность работника |
| category | integer | Паттерн: \d{1,2} | 1 | Категория работника |
| emplNote | string | max 300 | 0..1 | Комментарий работодателя |

Таблица  — Описание комплексного типа «KfMultiplierType»

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| multiplierValue | decimal | Значения определены в справочнике (см. п. 6.7.1) | 1 | Значение повышающего коэффициента |
| territoryCode | string | Паттерн: \d{4} | 1 | Код территории |

## Элемент SubmitCovidWorkerRegistrResponse

Структура для ответного сообщения с результатми обработки реестра.

Структура элемента представлена комплексным типом SubmitCovidWorkerRegistrResponseType.

Таблица 9 — 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 30) |
| firstErrorList | errorList |  | 0...1 | Перечень ошибок при первичной проверке файла |
| protocol | protocolType |  | 0...1 | Протокол выполнения ФЛК |

Таблица 10 — Атрибуты protocolType

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

Таблица 11 — Атрибуты failedListType

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

Таблица 12 — Атрибуты failedBatchNoDetailType

| Элемент/Атрибут | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| batchNo | BatchNoType |  | 1 | Номер реестра с номером строки в которой возникли ошибки |
| errorList | errorListType |  | 1 | Перечень ошибок |

Таблица 13 — Атрибуты errorListType

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

Таблица 14 — Атрибуты errorType

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

## Элемент registrationSocialOrgRequest

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

Таблица 15 — 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 2 – Описание SocOrgListType

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

Таблица 3 – 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 |
| operation | integer | 0-удалить;1-добавить. | 1 | Операция добавить/удалить период |

Таблица 4 – Описание OrgType

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| inn | InnType |  | 1 | ИНН (см. Таблица 20) |
| kpp | KppType |  | 1 | КПП (см. Таблица 21) |
| ogrn | OgrnType |  | 0…1 | ОГРН (см. Таблица 22) |
| regNum | RegnumType |  | 1 | Регистрационный номер (см. Таблица 23) |

## Элемент registrationSocialOrgResponse

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

Таблица 5 – Описание Элемента registrationSocialOrgResponse

| Атрибут/элемент | Тип | Ограничения | Количество вхождений | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| registrationSocialOrgResponse |  |  | 1 | Структура ответного сообщения на запрос регистрации соц. организацийуполномоченных 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 6 – Описание RegistrationResultListType

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

Таблица 7 – 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 8 – 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 9 – Описание ErrorListType

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

## Описание простых типов

Таблица 16 — Описание типа FirstNameType

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

Таблица 17 — Описание типа LastNameType

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

Таблица 18 — Описание типа MiddleNameType

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

Таблица 19 — Описание типа SnilsType

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

Таблица 20 — Описание типа InnType

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

Таблица 21 — Описание типа KppType

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

Таблица 22 — Описание типа OgrnType

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

Таблица 23 — Описание типа RegnumType

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

Таблица 24 — Описание типа BicType

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

Таблица 25 — Описание типа AccountType

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

Таблица 26 — Описание типа PaycardNumType

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

Таблица 27 — 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 | Номер файла |

Таблица 28 — Описание типа RecalcReasonType

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

Таблица 29 — Описание типа PaymentTypeType

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

Таблица 30 — Описание типа StateType

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

Таблица 31 — Описание типа KfRegType

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

Таблица 32 — Описание типа CovidFlagType

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

## Описание справочников

### Справочник видов выплат docType

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 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)  |

### Справочник причин перерасчёта RecalcReasonType

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

### Справочник категорий работников category

#### 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 |

#### Категории социальных работников при docType=98

| Код категории | Категория работника (полностью) в соответствии с ПП | Выплата за смену =14 дн, руб если covid=0 | Выплата за смену =14 дн, руб если covid=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 |

### Справочник типов выплат PaymentTypeType

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

### Справочник типов статусов StateType

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

### 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 |

### Справочник допустимых значений повышающих коэффициентов multiplierValue

| Значение |
| --- |
| 1 |
| 0,8 |
| 0,5 |
| 0,3 |

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

| Код территорииterritoryCode | Территория, на которой применяется повышающий коэффициент | Размер повышающего коэффициентаmultiplierValue |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 0799 | Пермский край | Остальная территория края | 0,0 |
| 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 |
| 1099 | Тюменская область | Остальная территория области | 0,0 |
| 1101 | Республика Алтай | Муниципальный район Кош-Агачский | 0,5 |
| 1102 | Республика Алтай | Муниципальный район Улаганский | 0,5 |
| 1199 | Республика Алтай | Остальная территория республики | 0,0 |
| 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 |
| 1699 | Томская область | Остальная территория области | 0,0 |
| 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, Северо-Байкальский; | 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 |

### Справочник ошибок

| Код проверки | Текст сообщения |
| --- | --- |
| ERR\_1000 | Номер страхователя в реестре не совпадает с номером страхователя в документе реестра |
| ERR\_101 | Поле ''Номер счета'' может содержать только цифры |
| ERR\_13 | Заполните поле ''Фамилия'' (Застрахованного) |
| ERR\_14 | Заполните поле ''Имя'' (Застрахованного) |
| ERR\_15 | Заполните поле ''Дата рождения'' |
| 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\_173 | Заполните поле ''Регистрационный номер ФСС'' |
| ERR\_177 | Заполните поле ''ИНН страхователя'' |
| ERR\_18 | Заполните поле ''Наименование страхователя'' |
| ERR\_1806 | Номер предоставленной платежной карты не соответствует № платежной карты (МИР), являющейся национальным платежным инструментом |
| ERR\_1829 | Номер страхователя в реестре не совпадает с номером страхователя в документе реестра |
| 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\_239 | Указан неверный СНИЛС |
| ERR\_24 | Поле ''Номер счета'' обязательно для заполнения, так как выбран банковский вид перевода |
| 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\_254 | Поле ''СНИЛС'' превышает допустимую длину |
| ERR\_255 | Поле ''ИНН'' (лица) 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\_369 | Поле ''Пол'' не соответствует формату чисел или превышает допустимую длину |
| ERR\_435 | Поле ''Пособие за период с'' должно быть датой заданного формата |
| ERR\_437 | Поле ''Кол-во дней'' (нетрудоспособности) не соответствует формату чисел или превышает допустимую длину |
| ERR\_488 | Заполните поле ''Номер строки'' |
| 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\_76 | Заполните поле ''СНИЛС'' |
| ERR\_82 | Заполните поле ''Вид перевода'' |
| ERR\_87 | Заполните поле ''Пособие за период с'' |
| ERR\_892 | Количество дней к расчёту не может быть больше 13 |
| ERR\_894 | Заполните поле ''Категория работника'' |
| ERR\_895 | Количество смен за отчётный период не может быть =0 |
| ERR\_896 | Количество смен не должно быть больше чем 99 |
| ERR\_897 | Не заполнено количество смен и дней для расчёта. Если работник отработал неполную смену, указать количество дней не более 13 |
| ERR\_96 | Поле "Фамилия" (лица или уполномоченного представителя) может содержать только буквы, тире, апостроф и пробел |
| ERR\_99 | Заполните поле ''Тип пособия'' |
| WARN\_8 | Указанный расчетный счет для перечисления пособия не принадлежит физическому лицу |
| ERR\_999 | #Ошибка обработки файла. Указанная организация отсутствует в перечне утверждённых организаций |

# XSD схемы и примеры сообщений

## SubmitCovidWorkerRegistr

### 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" use="required">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 98: Начало отчётного периода

 99: Первый день месяца за который начисляется специальная выплата

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:attribute>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 98: Окончание отчётного периода

 99: Не заполняется

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:attribute>

 </xs:extension>

 </xs:complexContent>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="submitCovidWorkerRegistrResponse">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Структура для ответа на отправку реестра работающих с ковидом</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:complexType>

 <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:element>

 <xs:complexType name="SubmitCovidWorkerRegistrRequestListType">

 <xs:sequence>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Информация о специальной социальной выплате

 </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 работодателя

 </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>

 Номер строки

 </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="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="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="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="100"/>

 </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: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: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="3">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>По результатам документальной выездной (камеральной) проверки</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="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:schema>

### Пример отправляемого сообщения

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

<submitCovidWorkerRegistrRequest software="str1234" versionSoftware="str1234" author="str1234" phone="str1234" email="str1234" emplKpp="str1234" emplInn="str1234" emplOgrn="str1234" emplRegnum="str1234" docType="1234" covid="0" dt1="2012-12-13" dt2="2012-12-13">

 <row>

 <commonDocInfo>

 <batchNo>str1234</batchNo>

 <typeInfo>0</typeInfo>

 </commonDocInfo>

 <insuredData>

 <snils>951 603 751 06</snils>

 <firstName>Имя</firstName>

 <lastName>Фамилия</lastName>

 <middleName>Отчество</middleName>

 <paymentType>1</paymentType>

 <accountBic>str1234</accountBic>

 <accountName>str1234</accountName>

 <account>str12340000000000000</account>

 <birthday>2012-12-13</birthday>

 </insuredData>

 <employerData>

 <employer>str1234</employer>

 <emplRegnum>str1234</emplRegnum>

 <emplParentNum>str1234</emplParentNum>

 <emplInn>str1234</emplInn>

 </employerData>

 <calculationData>

 <calcShifts>123.45</calcShifts>

 <calcDays>1234</calcDays>

 <kfReg>1</kfReg>

 <kfMultiplier>

 <multiplierValue>1</multiplierValue>

 <territoryCode>str1234</territoryCode>

 </kfMultiplier>

 <position>str1234</position>

 <category>1234</category>

 <emplNote>str1234</emplNote>

 </calculationData>

 </row>

</submitCovidWorkerRegistrRequest>

### 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:submitCovidWorkerRegistrResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/covidworkerregistr/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/covidworkerregistr/v01 CovidWorkerRegistr.xsd">

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

 <n1:recriveID>a</n1:recriveID>

 <n1:statusGeneral>0</n1:statusGeneral>

 <n1:firstErrorList>

 <n1:error>

 <n1:errorCode>a</n1:errorCode>

 <n1:errorDescription>a</n1:errorDescription>

 </n1:error>

 <n1:error>

 <n1:errorCode>a</n1:errorCode>

 <n1:errorDescription>a</n1:errorDescription>

 </n1:error>

 </n1:firstErrorList>

 <n1:protocol>

 <n1:failedList>

 <n1:failedBatchNoDetail>

 <n1:batchNo>C\_0000000000\_1900\_00\_00\_00:0</n1:batchNo>

 <n1:errorList>

 <n1:error>

 <n1:errorCode>a</n1:errorCode>

 <n1:errorDescription>a</n1:errorDescription>

 </n1:error>

 <n1:error>

 <n1:errorCode>a</n1:errorCode>

 <n1:errorDescription>a</n1:errorDescription>

 </n1:error>

 </n1:errorList>

 </n1:failedBatchNoDetail>

 <n1:failedBatchNoDetail>

 <n1:batchNo>C\_0000000000\_1900\_00\_00\_00:0</n1:batchNo>

 <n1:errorList>

 <n1:error>

 <n1:errorCode>a</n1:errorCode>

 <n1:errorDescription>a</n1:errorDescription>

 </n1:error>

 <n1:error>

 <n1:errorCode>a</n1:errorCode>

 <n1:errorDescription>a</n1:errorDescription>

 </n1:error>

 </n1:errorList>

 </n1:failedBatchNoDetail>

 </n1:failedList>

 </n1:protocol>

</n1:submitCovidWorkerRegistrResponse>

## RegistrationSocialOrg

### 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/registrationsocialorg/v01"

 targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/pvso/quarantine/registrationsocialorg/v01"

 elementFormDefault="qualified">

 <xs:element name="registrationSocialOrgRequest">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Структура для регистрации соц. организаций уполномоченных подавать реестры работников- получателей специальных социальных выплат</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Дата регистрации (добавления/удаления) соц. организации

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="orgSender" type="OrgType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Организация уполномоченная регистрировать соц. организации.

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="socOrgList" type="SocOrgListType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Перечень соц. организаций, имеющих право подавать реестры сведений о получателях ССВ

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:element name="registrationSocialOrgResponse">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Структура ответного сообщения на запрос регистрации соц. организаций уполномоченных подавать реестры работников- получателей ССВ</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

 <xs:element name="uuid">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Идентификатор сообщения

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:simpleType>

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

 <xs:maxLength value="50"/>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 </xs:element>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Дата отправки сведений

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="result">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Результат

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:simpleType >

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

 <xs:enumeration value="0">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Реестр не принят, обнаружены ошибки</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:enumeration>

 <xs:enumeration value="1">

 <xs:annotation>

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

 </xs:annotation>

 </xs:enumeration>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 </xs:element>

 <xs:element name="error" type="xs:string" minOccurs="0">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Текст ошибки, если result = 0

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="registrationResultList" type="RegistrationResultListType" minOccurs="0">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Перечень результатов регистрации соц. организаций

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 <xs:complexType name="SocOrgListType">

 <xs:sequence>

 <xs:element name="socOrgDetail" type="SocOrgDetailType" maxOccurs="500">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Соц. организация с периодом действия разрешения на подачу реестров

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="SocOrgDetailType">

 <xs:sequence>

 <xs:element name="socOrg" type="OrgType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Данные соц. организации

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="regDate1" type="xs:date">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Начало периода за который соц. организация имеет право подавать реестры

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="regDate2" type="xs:date">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Окончание периода за который соц. организация имеет право подавать реестры

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="operation">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Операция добавить/удалить период

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:simpleType >

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

 <xs:enumeration value="0">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Удалить</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:enumeration>

 <xs:enumeration value="1">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>Добавить</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:enumeration>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="OrgType">

 <xs:sequence>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 ИНН

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="kpp" type="KppType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 КПП

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="ogrn" type="OgrnType" minOccurs="0">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 ОГРН

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Регистрационный номер

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="RegistrationResultListType">

 <xs:sequence>

 <xs:element name="registrationResultDetail" type="RegistrationResultDetailType" maxOccurs="500">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Результат регистрации соц. организации

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="RegistrationResultDetailType">

 <xs:sequence>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Регистрационный номер соц. организации

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 <xs:element name="result">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Результат

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 <xs:simpleType >

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

 <xs:enumeration value="0">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>не зарегистрировано</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:enumeration>

 <xs:enumeration value="1">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>зарегистрировано</xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:enumeration>

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

 </xs:element>

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

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Перечень ошибок в случае если result =0

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="ErrorListType">

 <xs:sequence>

 <xs:element name="errorMessage" type="xs:string" maxOccurs="500">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 Результат регистрации соц. организации

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:simpleType name="InnType">

 <xs:annotation>

 <xs:documentation>

 ИНН соц. организации

 </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 соц. организации

 </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 соц. организации

 </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 соц. организации

 </xs:documentation>

 </xs:annotation>

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

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

 </xs:restriction>

 </xs:simpleType>

</xs:schema>

### 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>

### 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>

# 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; |
| ФСС РФ | - фонд 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. |